

Chinese 4th Grade M-Z

Vocabulary Cards and Word Walls

Revised: 5/8/15

Important Notes for Teachers:

- The vocabulary cards in this file match the Common Core, the math curriculum adopted by the Utah State Board of Education, August 2010.
- The cards are arranged alphabetically.
- Each card has three sections.
 - Section 1 is only the word. This is to be used as a visual aid in spelling and pronunciation. It is also used when students are writing their own “kid-friendly” definition and drawing their own graphic.
 - Section 2 has the word and a graphic. This graphic is available to be used as a model by the teacher.
 - Section 3 has the word, a graphic, and a definition. This is to be used for the Word Wall in the classroom. For more information on using a Word Wall for Daily Review – see “Vocabulary – Word Wall Ideas” on this website.
- These cards are designed to help all students with math content vocabulary, including ELL, Gifted and Talented, Special Education, and Regular Education students.

For possible additions or corrections to the vocabulary cards, please contact the Granite School District Math Department at 385-646-4239.

Bibliography of Definition Sources:

Algebra to Go, Great Source, 2000. ISBN: 0-669-46151-8

Math on Call, Great Source, 2004. ISBN-13: 978-0-669-50819-2

Math at Hand, Great Source, 1999. ISBN: 0-669-46922

Math to Know, Great Source, 2000. ISBN: 0-669-47153-4

Illustrated Dictionary of Math, Usborne Publishing Ltd., 2003. ISBN: 0-7945-0662-3

Math Dictionary, Eula Ewing Monroe, Boyds Mills Press, 2006. ISBN: 13: 978-1-59078-413-6

Oxford Illustrated Math Dictionary, 2012. ISBN: 978-0-19-407128-4

Student Reference Books, Everyday Mathematics, 2007.

Houghton-Mifflin eGlossary, <http://www.eduplace.com>

Interactive Math Dictionary, <http://www.amathsdictionaryforkids.com/>

称重量

称重量



称重量



公尺 (米)

公尺 (米)



棒球棒是约 1 米长.

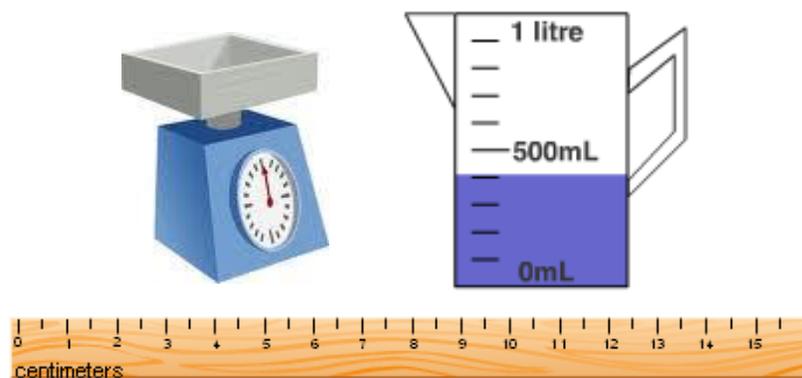
公尺 (米)



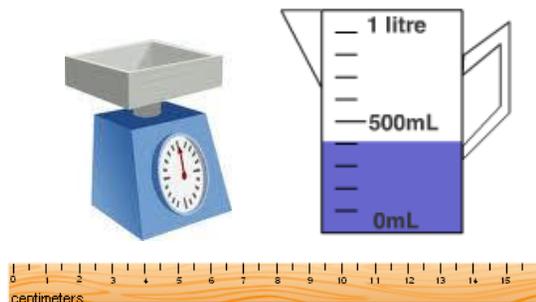
棒球棒是约 1 米长.

公制

公制



公制



英里

英里



围绕一个过山车 2 次是约 1 英里.

英里



围绕一个过山车 2 次是约 1 英里.

毫升

毫升

1 个毫升。



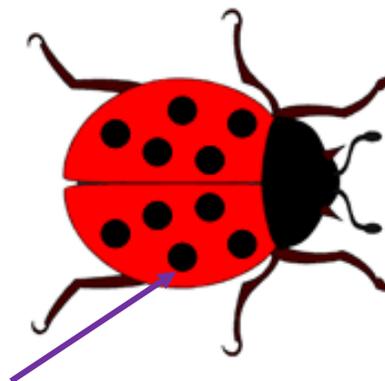
毫升

1 个毫升。



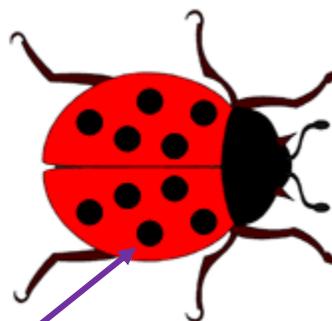
毫米

毫米



在瓢虫的点是约 1 毫米。

毫米



在瓢虫的点是约 1 毫米。

分钟

分钟



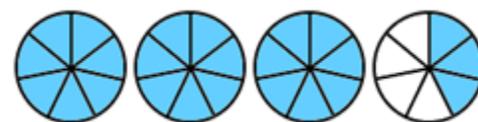
分钟



混合数

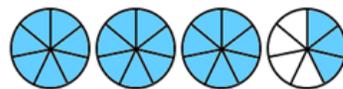
混合数

$3\frac{3}{7}$



混合数

$3\frac{3}{7}$



月

月

九月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

九月是第九一年中的月份.

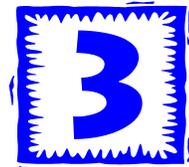
月

九月						
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

九月是第九一年中的月份.

倍数

倍数



的倍数

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 ...

倍数



的倍数

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 ...

乘法比较

乘法比较



Amy 有 5 个棒球卡. Jeff 有 3 被卡的 Amy.
他们一起有完全多少卡?

乘法比较



Amy 有 5 个棒球卡. Jeff 有 3 被卡的
Amy. 他们一起有完全多少卡?

任何数乘以 1 等于它本身

任何数乘以 1 等于它本身



$$1 \text{ 组 } 3 = 3$$
$$1 \times 3 = 3$$

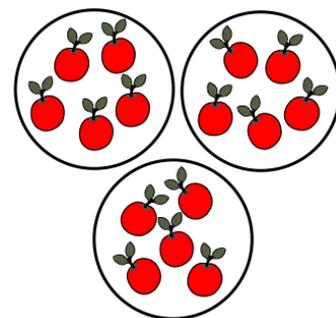
任何数乘以 1 等于它本身



$$1 \text{ 组 } 3 = 3$$
$$1 \times 3 = 3$$

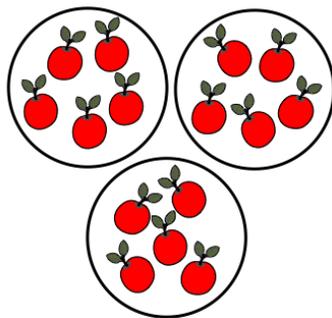
乘法

乘法



$$3 \times 5 = 5 + 5 + 5$$

乘法



$$3 \times 5 = 5 + 5 + 5$$

数线

数线



数线



数名

数名

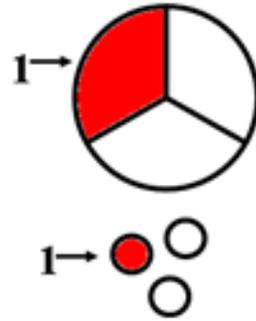
12,345
的数名
是 十二千，
三百四十五。

数名

12,345
的数名
是 十二千，
三百四十五。

分子

分子

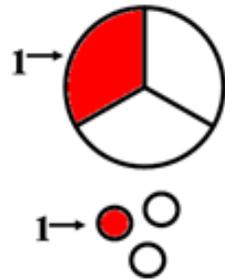


$$\frac{1}{3}$$

以分数表达均分的每一部分

等量组

分子



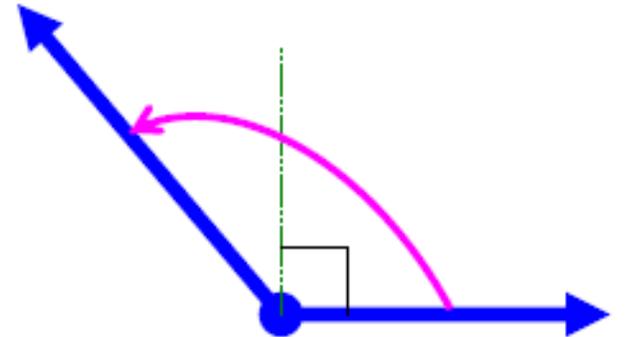
$$\frac{1}{3}$$

以分数表达均分的每一部分

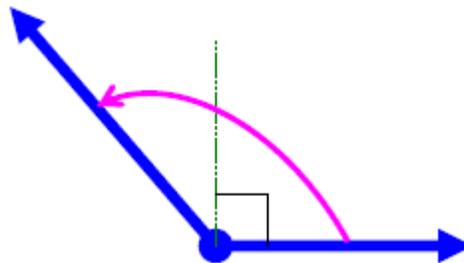
等量组

钝角

钝角

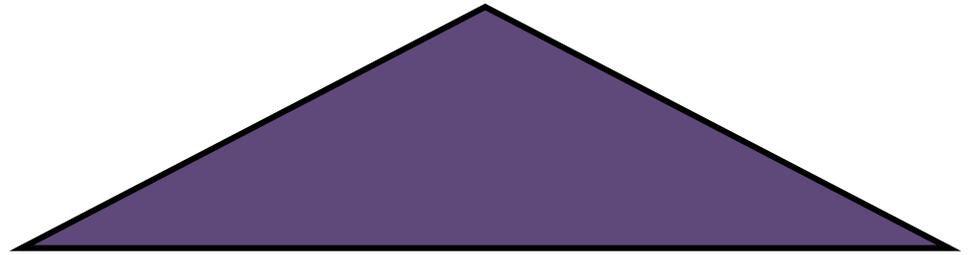


钝角

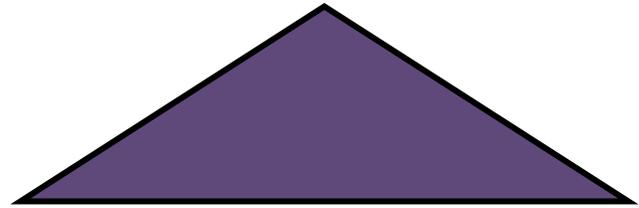


钝角三角形

钝角三角形

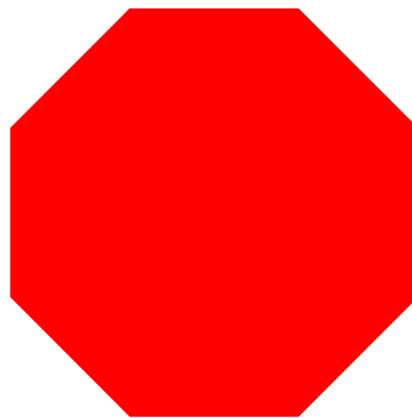


钝角三角形

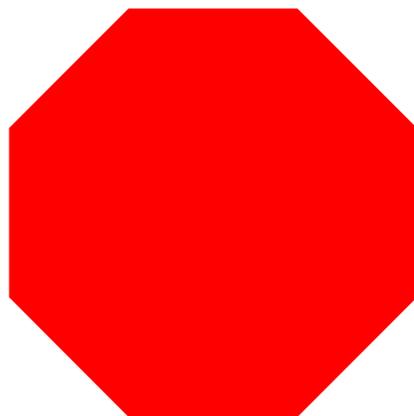


八角形

八角形

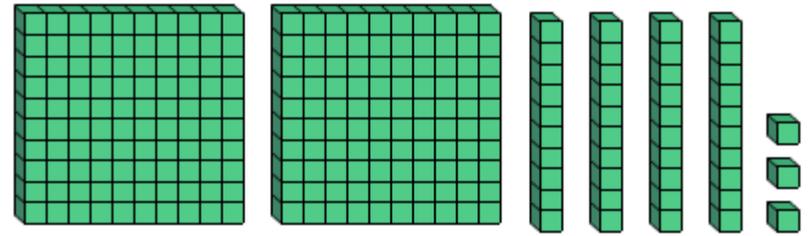


八角形



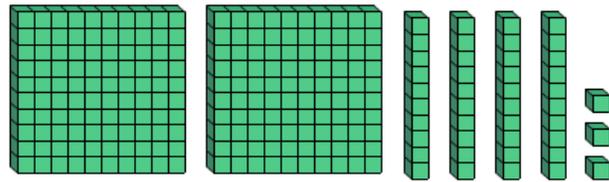
个位

个位



百位	十位	个位
2	4	3

个位



百位	十位	个位
2	4	3

顺序

顺序

$$\frac{2}{8} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{2}{4}$$

按照从最小到最大的顺序.

顺序

$$\frac{2}{8} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{2}{4}$$

按照从最小到最大的顺序.

计算的顺序

计算的顺序

计算的顺序

1. ()

2. $\times \div \rightarrow$

3. $+$ $- \rightarrow$



计算的顺序

计算的顺序

1. ()

2. $\times \div \rightarrow$

3. $+$ $- \rightarrow$



盎司

盎司



草莓重约 1 盎司。

盎司



草莓重约 1 盎司。

下午

下午



12:00 中午

3:30 下午

7:45 晚上

12:00 半夜

下午



12:00 中午

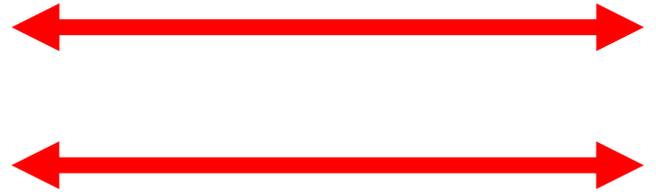
3:30 下午

7:45 晚上

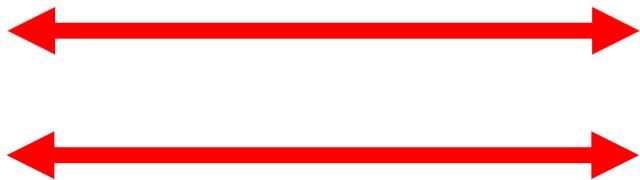
12:00 半夜

平行线

平行线

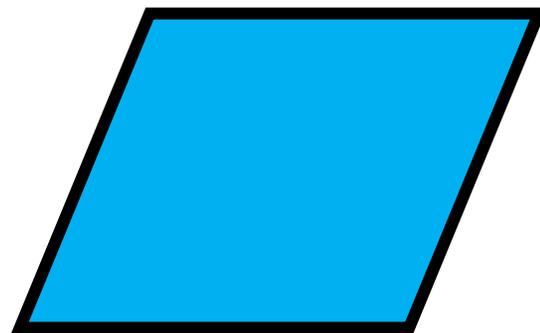


平行线

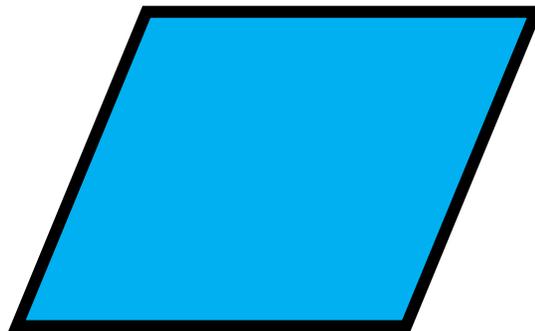


平行四边形

平行四边形



平行四边形



括号

括号

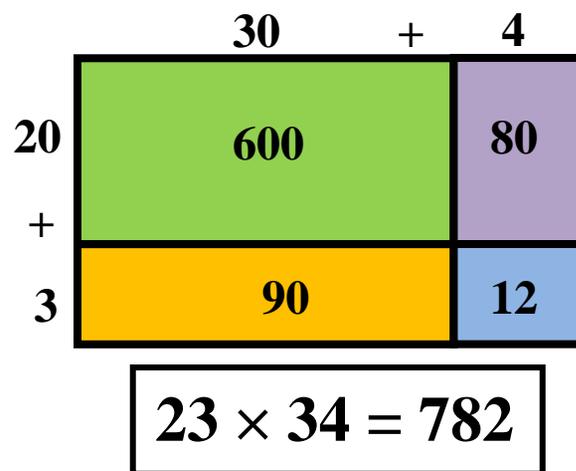
$$\begin{aligned} & (2 + 3) \times 4 \\ & 5 \times 4 \\ & 20 \end{aligned}$$

括号

$$\begin{aligned} & (2 + 3) \times 4 \\ & 5 \times 4 \\ & 20 \end{aligned}$$

部分乘积

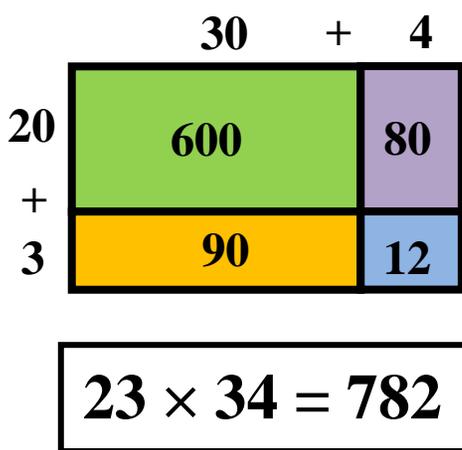
部分乘积



$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 23 \\ \hline 600 \\ 80 \\ 90 \\ + 12 \\ \hline 782 \end{array}$$

部分乘积

部分乘积



$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 23 \\ \hline 600 \\ 80 \\ 90 \\ + 12 \\ \hline 782 \end{array}$$

部分乘积

部分商

部分商

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)152} \\ \underline{-120} \\ 32 \\ \underline{-30} \\ 2 \\ \uparrow \\ \text{余数} \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} 20 \\ + 5 \\ \hline 25 \\ \uparrow \\ \text{商} \end{array} \right\} \text{部分商}$$

部分商

$$\begin{array}{r} 6 \overline{)152} \\ \underline{-120} \\ 32 \\ \underline{-30} \\ 2 \\ \uparrow \\ \text{余数} \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} 20 \\ + 5 \\ \hline 25 \\ \uparrow \\ \text{商} \end{array} \right\} \text{部分商}$$

等分除法

等分除法



Justin 有 12 个气球. 他要均匀的共享他之间的位朋友. 他应该有多少个气球给每个朋友?
 $12 \div 3 = 4$

等分除法



Justin 有 12 个气球. 他要均匀的共享他之间的位朋友. 他应该有多少个气球给每个朋友?
 $12 \div 3 = 4$

规律序列

规律序列

1₊₄ 5₊₄ 9₊₄ 13

这个序列都是基数，这个序列是“加 4”的原则。

规律序列

1₊₄ 5₊₄ 9₊₄ 13

这个序列都是基数，这个序列是“加 4”的原则。

规律序列

规律序列

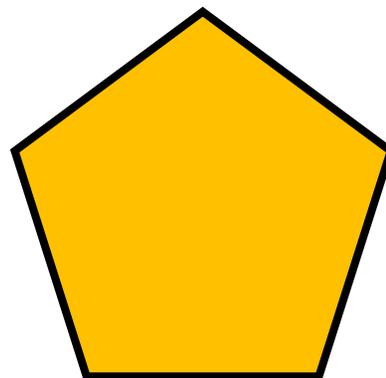


规律序列

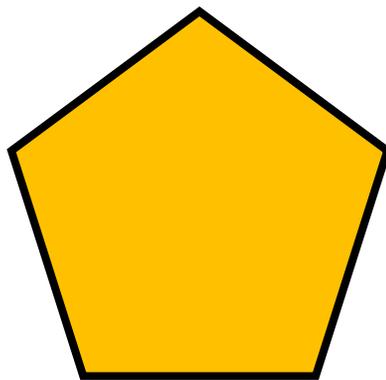


五边形

五边形

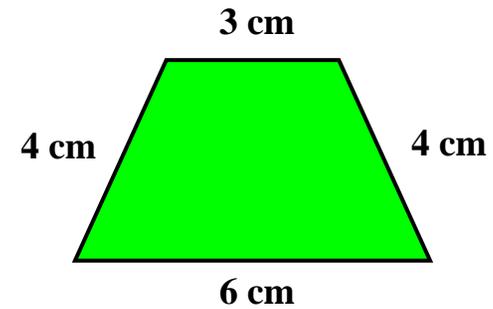


五边形



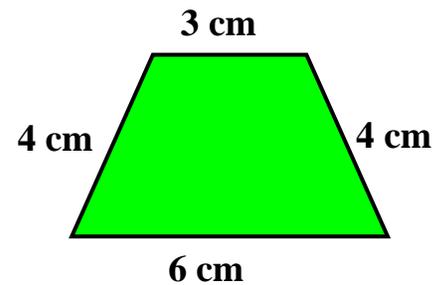
周长

周长



$$\begin{aligned} \text{周长} &= 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} \\ &= 17 \text{ cm} \end{aligned}$$

周长



$$\begin{aligned} \text{周长} &= 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} \\ &= 17 \text{ cm} \end{aligned}$$

周期

周期

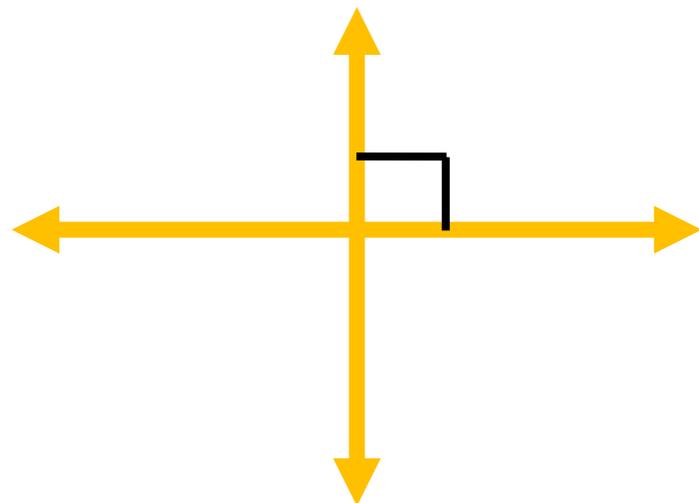


周期

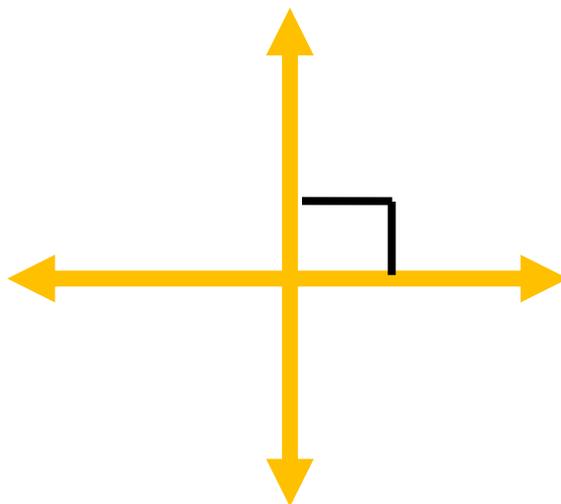


垂直线

垂直线



垂直线



品脱

品脱



一品脱



品脱



一品脱



位值

位值

	<u>万位</u>	
<u>百万</u>	<u>十万</u>	<u>万</u>
7	4	5

	<u>千位</u>	
<u>十万</u>	<u>万</u>	<u>千</u>
3	0	9

	<u>个位</u>	
<u>百位</u>	<u>十位</u>	<u>个位</u>
2	8	1

位值

	<u>万位</u>	
<u>百万</u>	<u>十万</u>	<u>万</u>
7	4	5

	<u>千位</u>	
<u>十万</u>	<u>万</u>	<u>千</u>
3	0	9

	<u>个位</u>	
<u>百位</u>	<u>十位</u>	<u>个位</u>
2	8	1

点

点

A

D

M

点

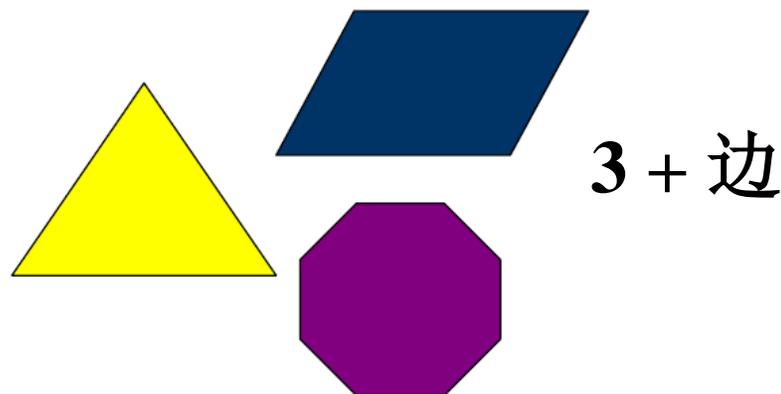
A

D

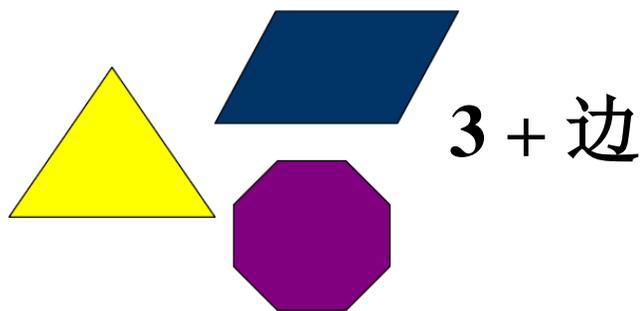
M

多边形

多边形

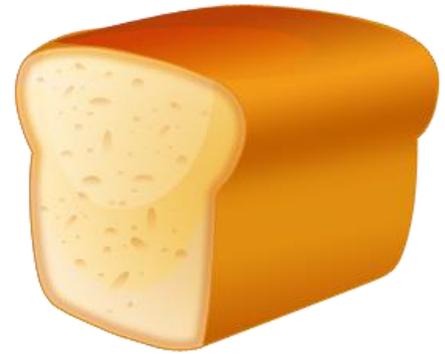


多边形



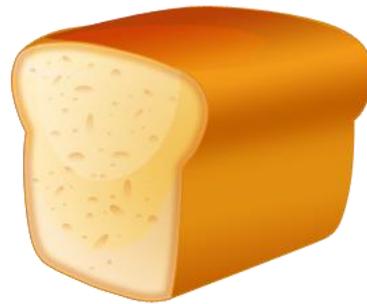
英镑

英镑



一个面包重约 1 镑。

英镑



一个面包重约 1 帮。

素数

素数



$$1 \times 5 = 5$$

5 是素数.

素数



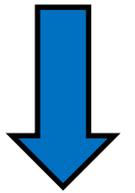
$$1 \times 5 = 5$$

5 是素数.

乘法的积

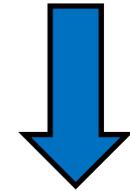
乘法的积

$$5 \times 3 = 15$$



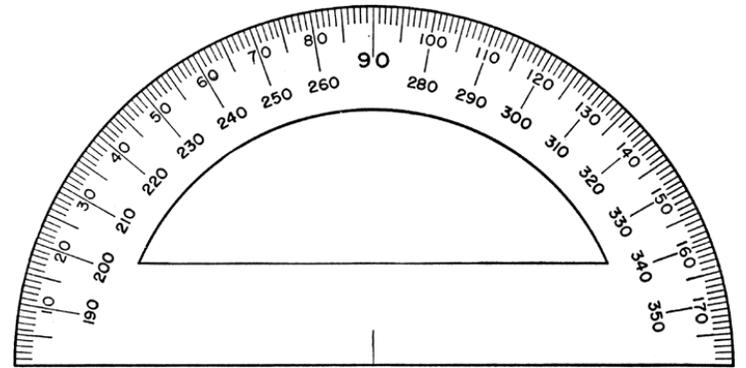
乘法的积

$$5 \times 3 = 15$$

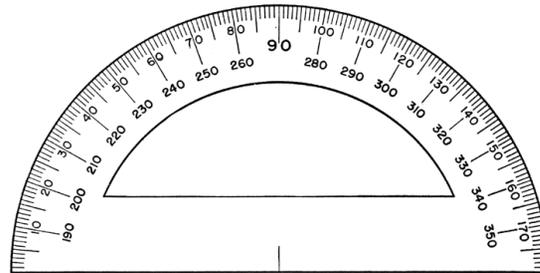


量角器

量角器

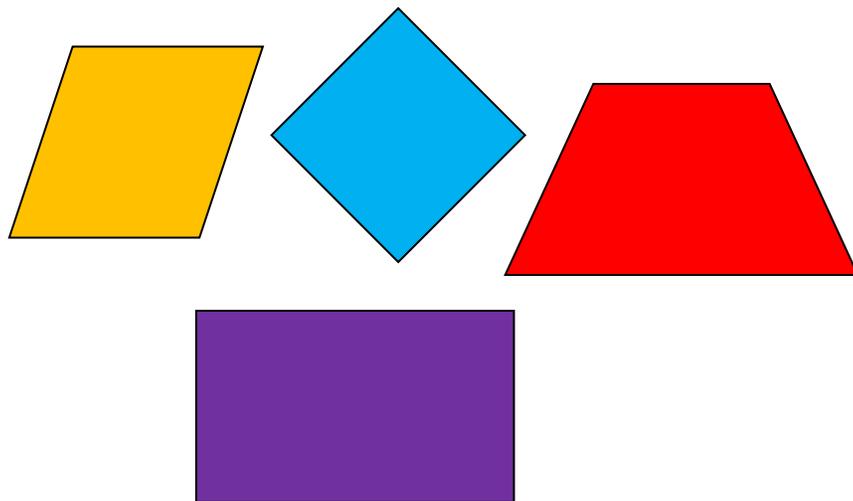


量角器

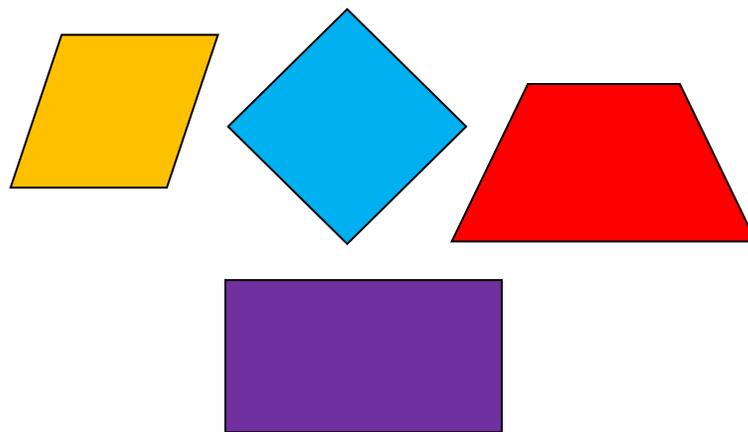


平行四边形

平行四边形



平行四边形



夸脱

夸脱



是一夸脱

夸脱



是一夸脱

引用除法

引用除法



Justin 有 12 个气球. 如果他给每个朋友 3 气球, 有多少朋友和得到气球? $12 \div 3 = 4$

引用除法



Justin 有 12 个气球. 如果他给每个朋友 3 气球, 有多少朋友和得到气球? $12 \div 3 = 4$

商数

商数

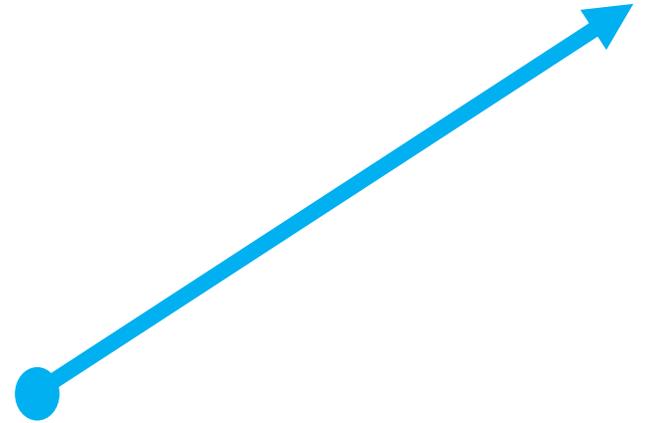
$$7 \overline{) 56} \begin{matrix} 8 \end{matrix}$$

商数

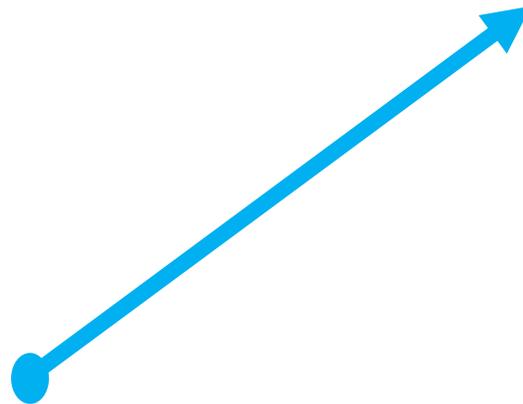
$$7 \overline{) 56} \begin{matrix} 8 \end{matrix}$$

射线

射线



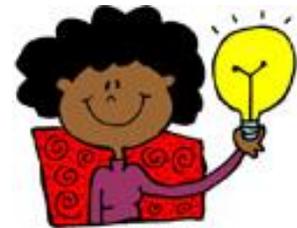
射线



推理

推理

57 X 34 的积?
A. 1,938 C. 5,738
B. 3,208 D. 8,698



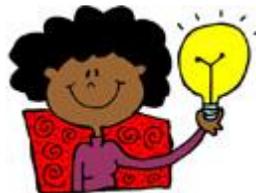
估算 / 估计

$$60 \times 30 = 1,800$$

B, C, 和 D 不是
答案

答案是 A.

推理



估算 / 估计

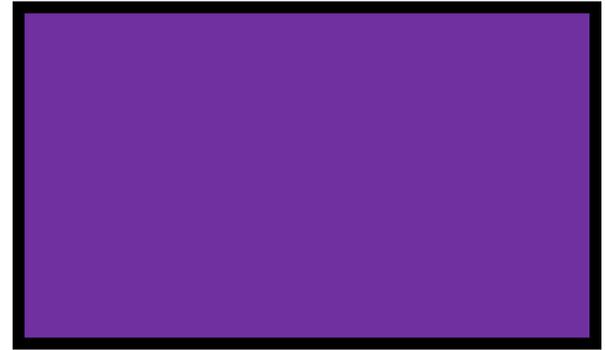
$$60 \times 30 = 1,800$$

B, C, 和 D 不是
答案

答案是 A.

长方形

长方形

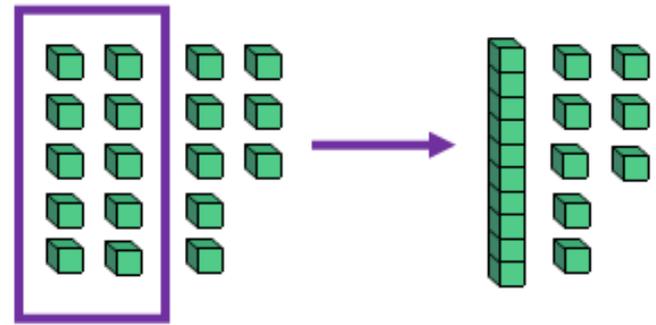


长方形



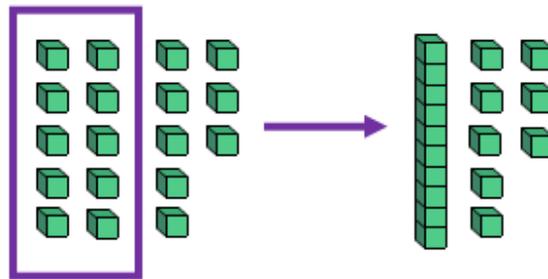
借位重组

借位重组



18 个位 借位重组 到 1 个十位跟 8 个个

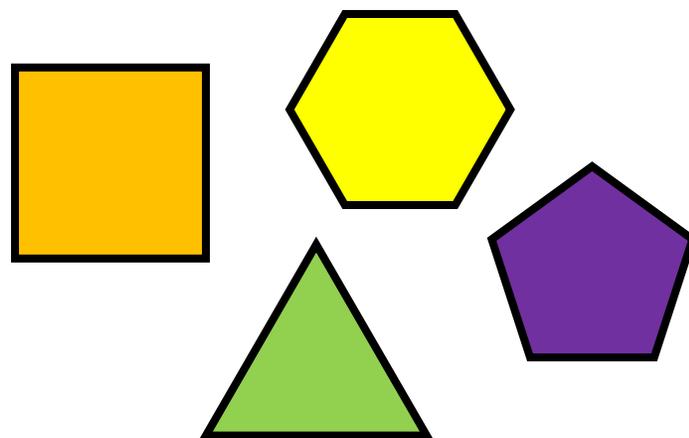
借位重组



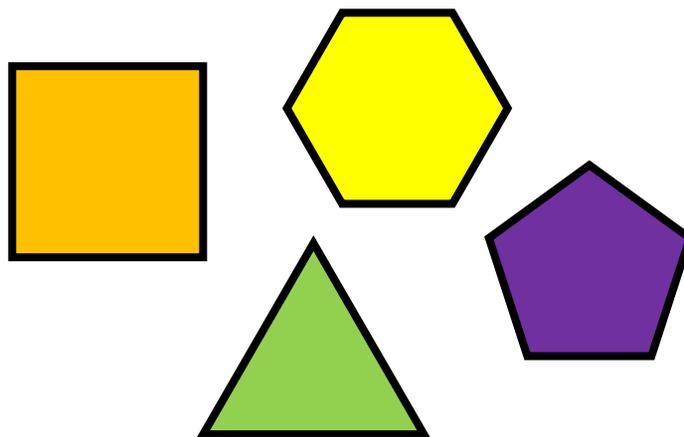
18 个位 借位重组 到 1 个十位跟 8 个个位

正多边形

正多边形



正多边形



相关数字

相关数字

相关因素 3, 5, 8

$$3 + 5 = 8$$

$$8 - 5 = 3$$

$$5 + 3 = 8$$

$$8 - 3 = 5$$

相关数字

相关因素 3, 5, 8

$$3 + 5 = 8$$

$$8 - 5 = 3$$

$$5 + 3 = 8$$

$$8 - 3 = 5$$

余数

余数

32 学生在学校旅行. 每一个伴侣可以观看 5 学生. 需要多少伴侣?

$$32 \div 5 = 6 \text{ r}2$$

需要伴侣 **7** 伴侣.

余数

32 学生在学校旅行. 每一个伴侣可以观看 5 学生. 需要多少伴侣?

$$32 \div 5 = 6 \text{ r}2$$

需要伴侣 **7** 伴侣.

重复相减

重复相减

$$\begin{aligned}12 - 4 &= 8 \\8 - 4 &= 4 \\4 - 4 &= 0\end{aligned}$$

从 12, 我可以
减 4 三次



重复相减

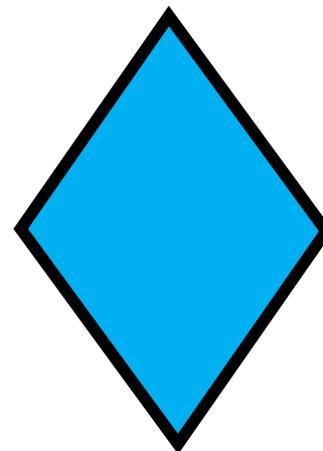
$$\begin{aligned}12 - 4 &= 8 \\8 - 4 &= 4 \\4 - 4 &= 0\end{aligned}$$

从 12, 我可
以减 4 三次

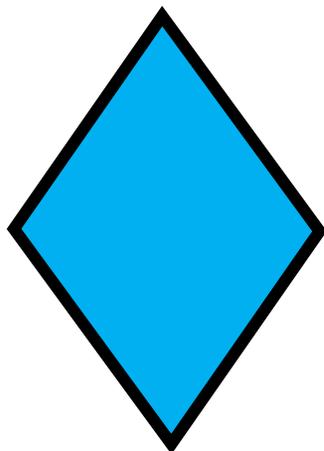


菱形

菱形

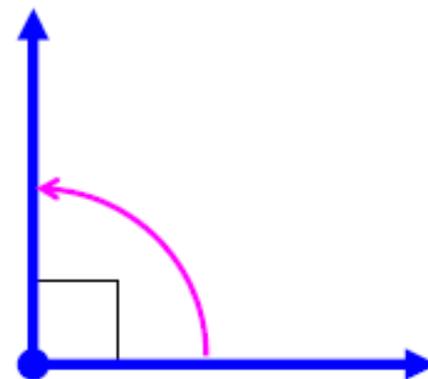


菱形

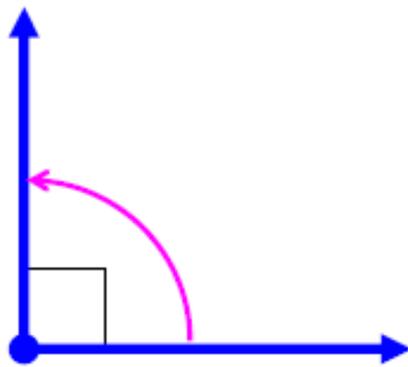


直角

直角

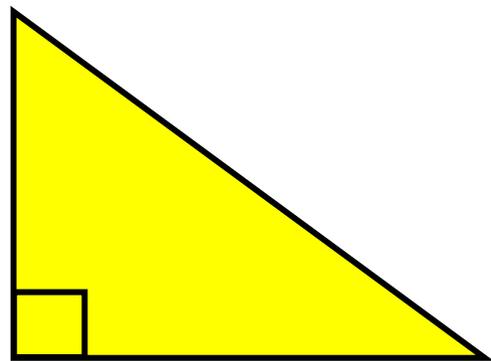


直角

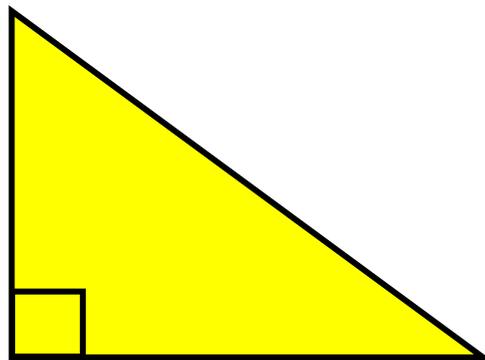


直角三角形

直角三角形

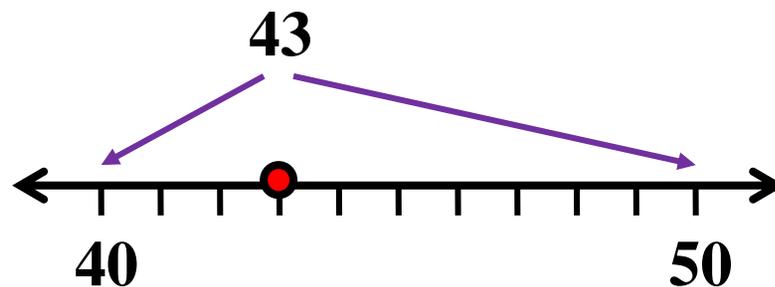


直角三角形

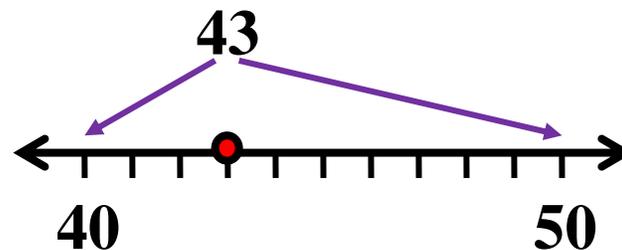


四舍五入

四舍五入

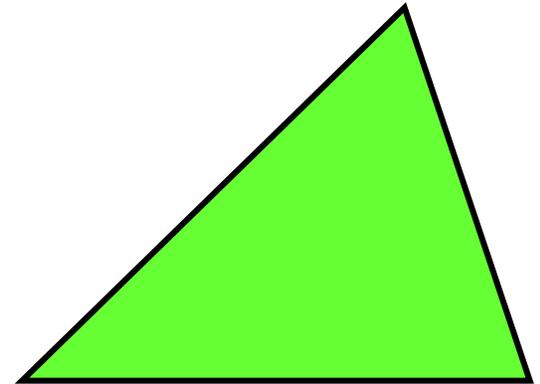


四舍五入

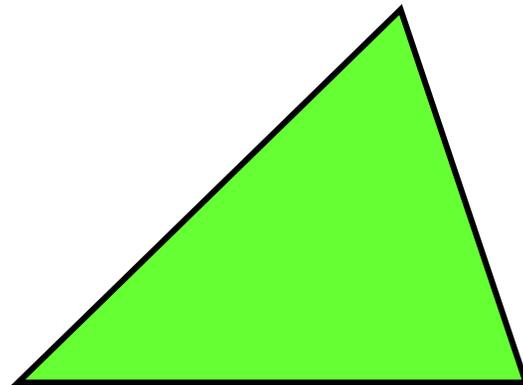


不等边三角形

不等边三角形

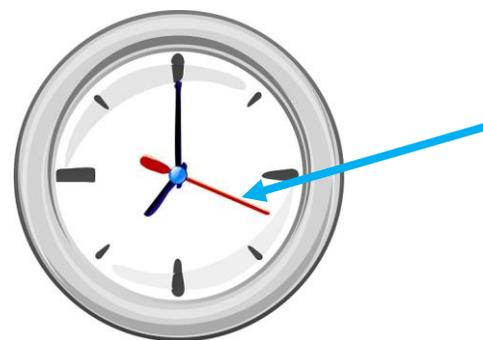


不等边三角形



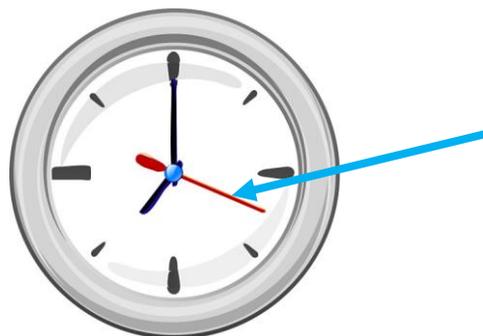
秒

秒



60 秒 = 1 分钟

秒



60 秒 = 1 分钟

序列

序列

2, 5, 8, 11, 14, 17...

规律序列是什么？

序列

2, 5, 8, 11, 14, 17...

规律序列是什么？

简化

简化



$\frac{4}{8}$ 的简化是 $\frac{1}{2}$.

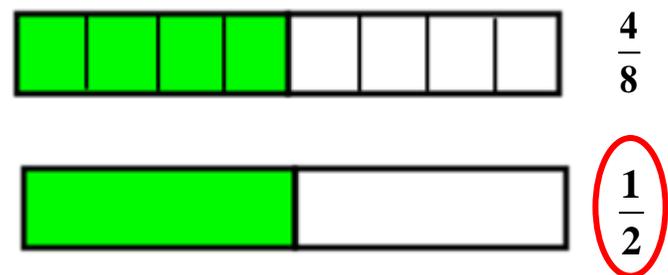
简化



$\frac{4}{8}$ 的简化是 $\frac{1}{2}$.

简化

简化

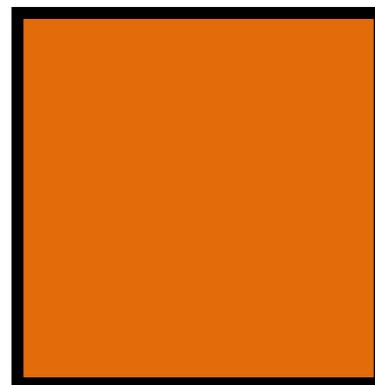


简化

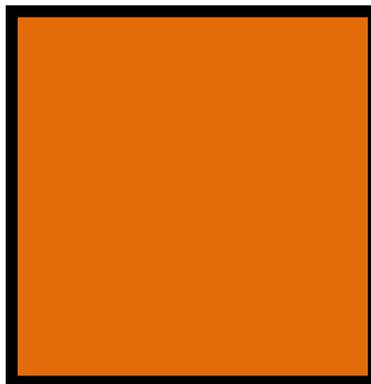


正方形

正方形

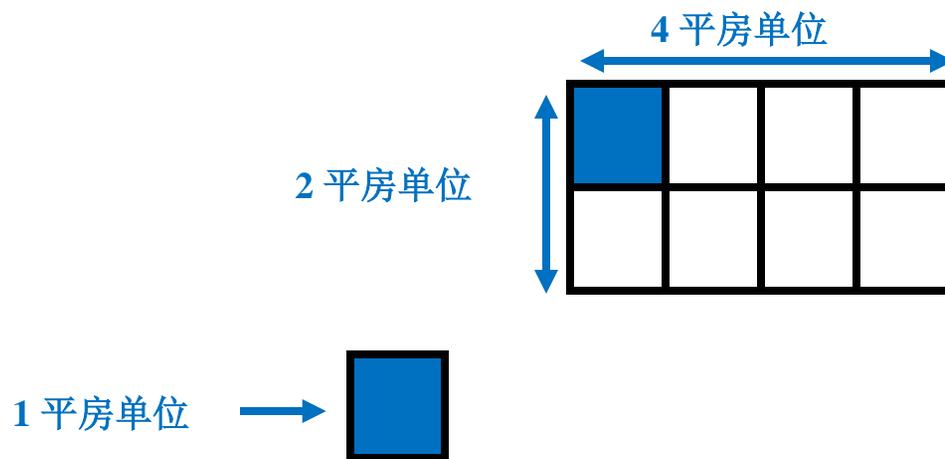


正方形

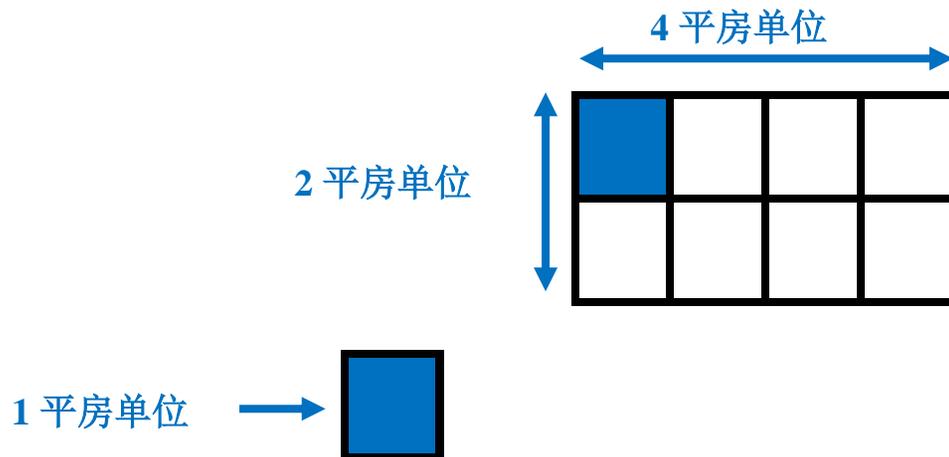


平房单位

平房单位



平房单位



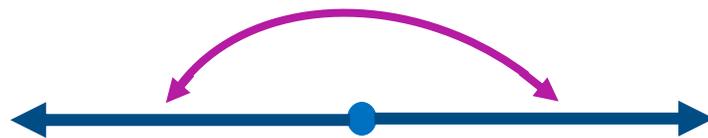
标准形式

标准形式 **12,345**

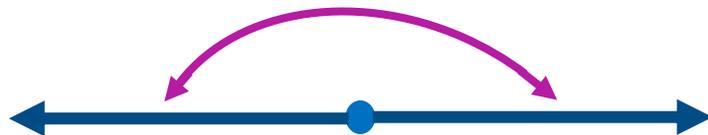
标准形式 **12,345**

平角

平角



平角

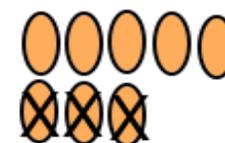


減法

減法



$$8 - 3 = 5$$

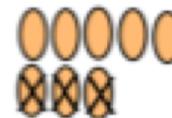


$$8 - 3 = 5$$

減法



$$8 - 3 = 5$$



$$8 - 3 = 5$$

总和

总和

$$453 + 929 = 1,382$$

总和



总和

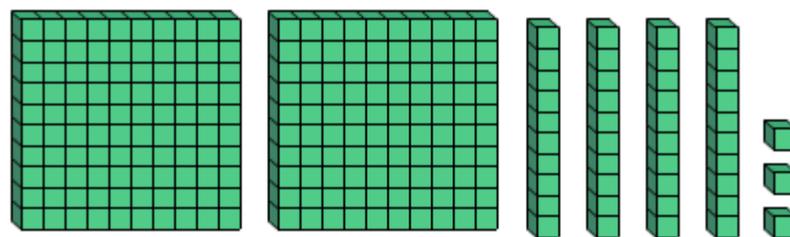
$$453 + 929 = 1,382$$

总和



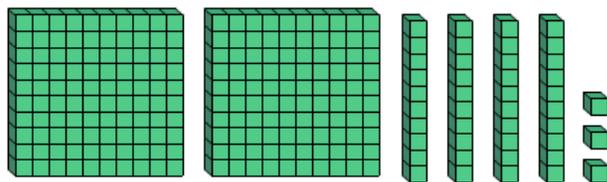
十位

十位



百位	十位	个位
2	4	3

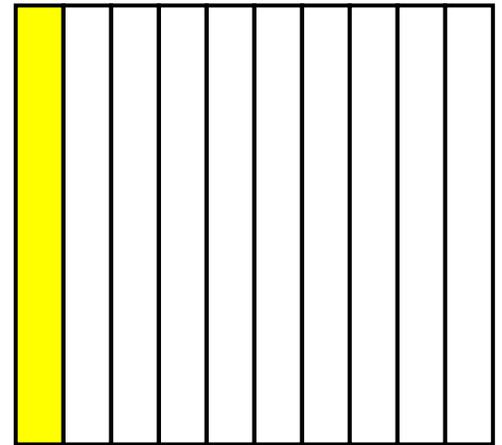
十位



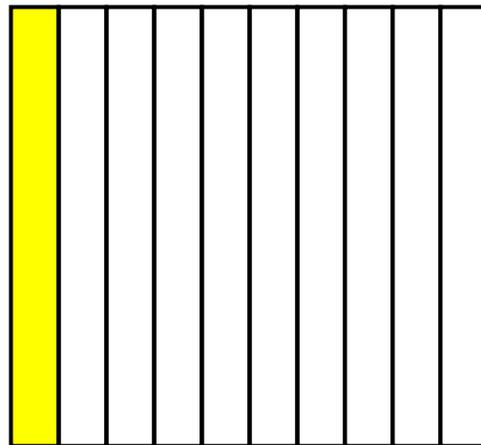
百位	十位	个位
2	4	3

十分之一

十分之一



十分之一



十分位

十分位

4.3

十分位

4.3

项

项

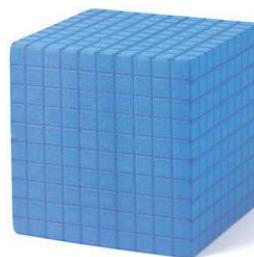


项



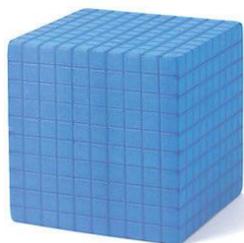
千位

千位



千位	百位	十位	个位
1	0	0	0

千位



千位	百位	十位	个位
1	0	0	0

一段时间

一段时间



一段时间



吨

吨



小型车重约 1 吨.

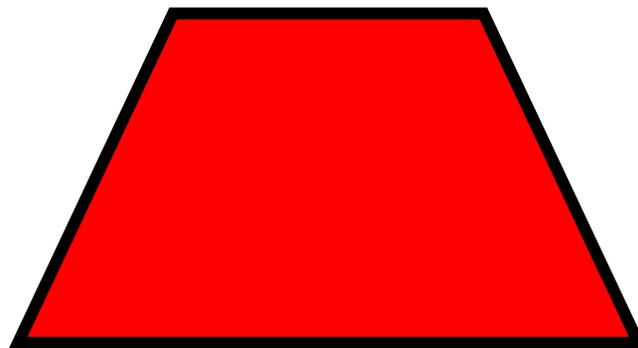
吨



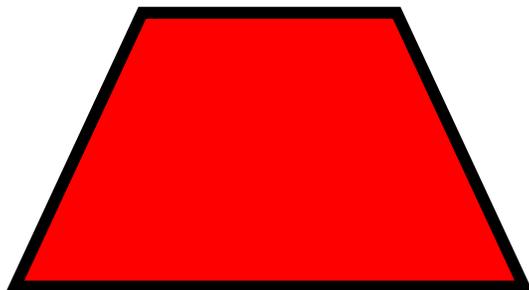
小型车重约 1 吨.

梯形

梯形

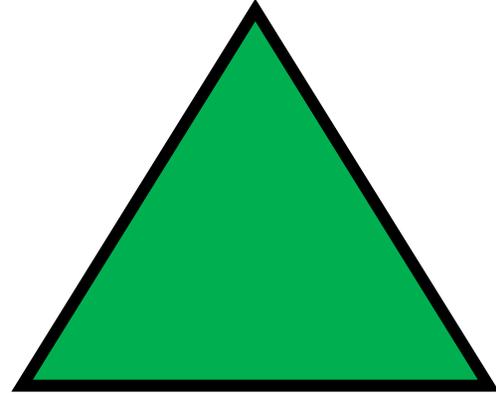


梯形

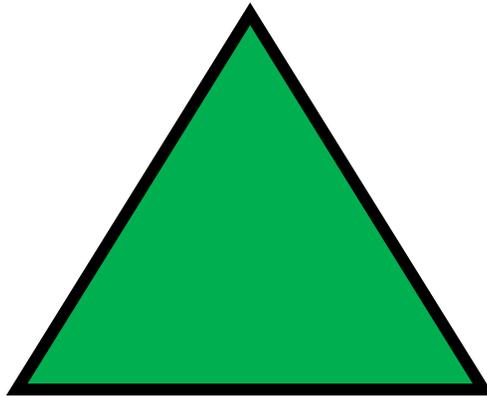


三角形

三角形

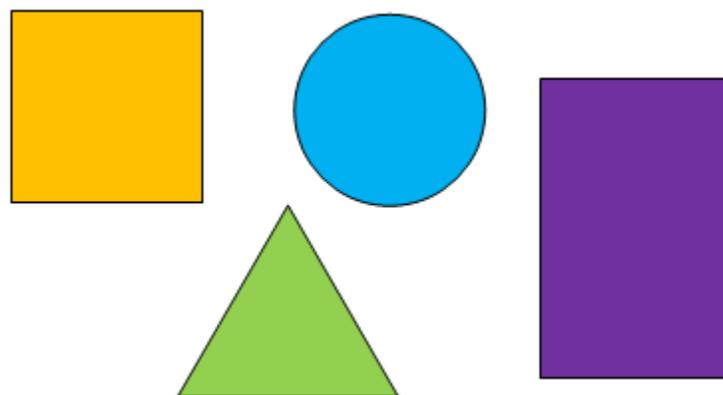


三角形

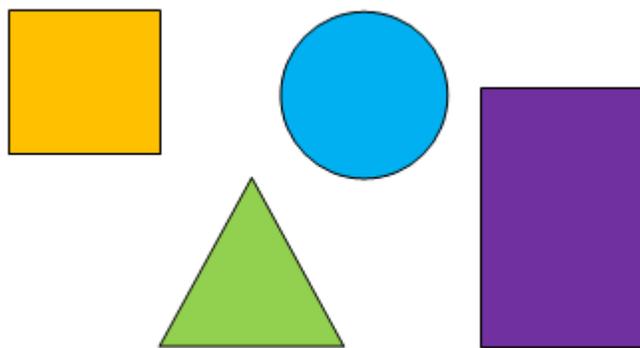


平面

平面



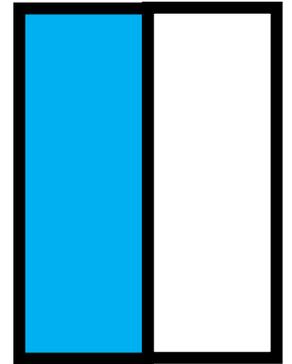
平面



单位分数

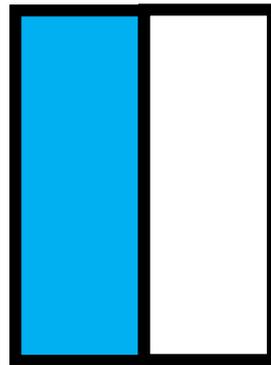
单位分数

$$\frac{1}{2}$$



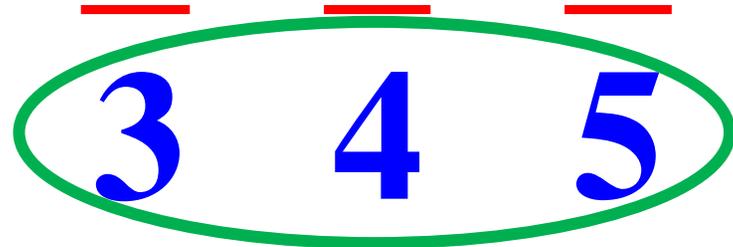
单位分数

$$\frac{1}{2}$$



不同的分母

不同的分母

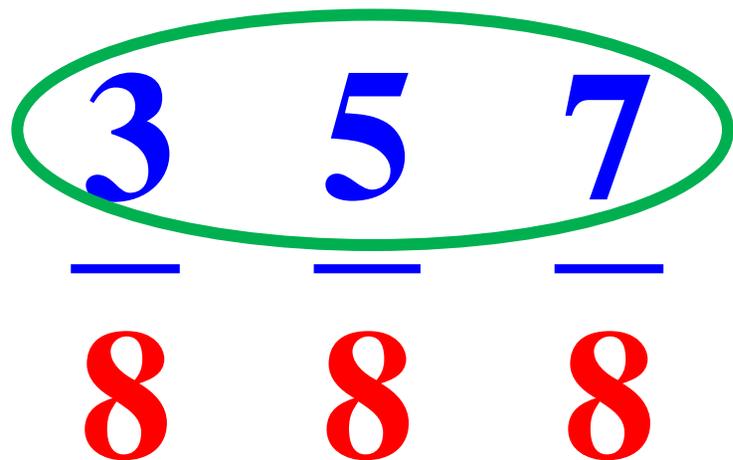
$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$


不同的分母

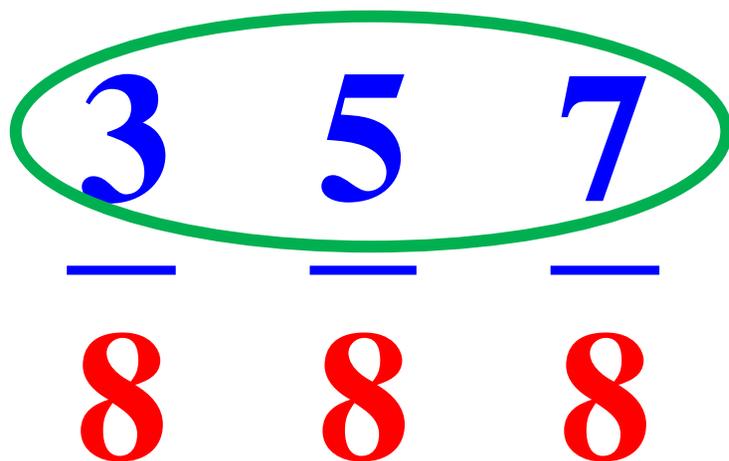
$$\frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$


不同的分子

不同的分子



不同的分子



变量

变量

$$5 \times b = 10$$

b 是变量.

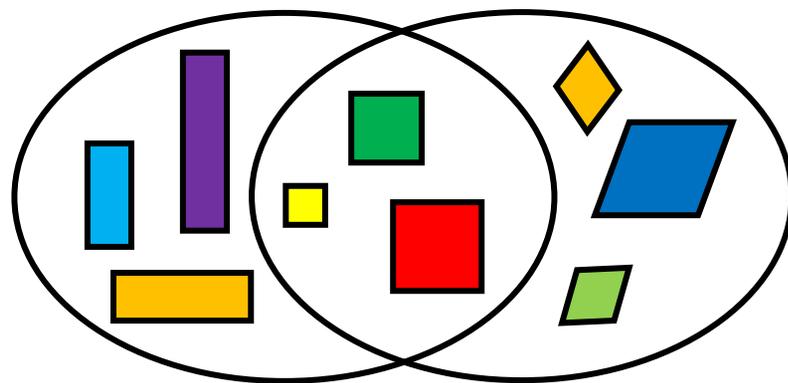
变量

$$5 \times b = 10$$

b 是变量.

文氏图

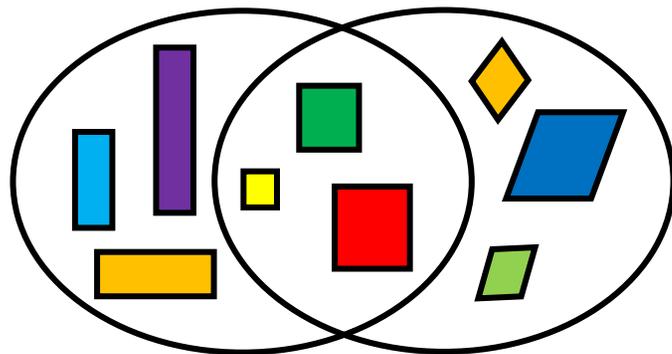
文氏图



长方形

菱形

文氏图

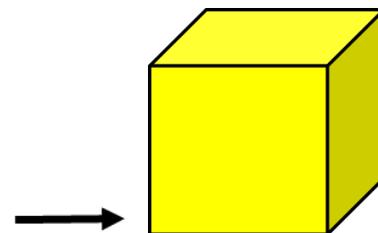
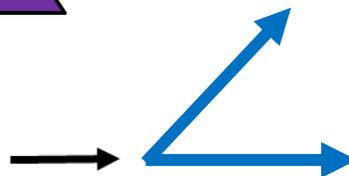
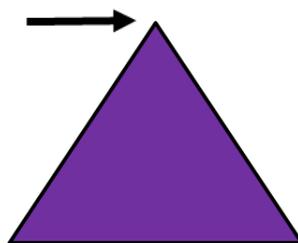


长方形

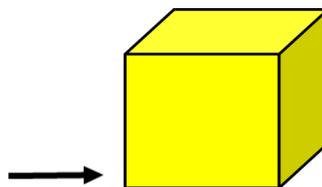
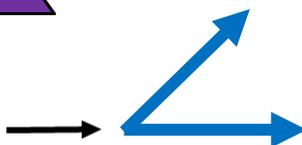
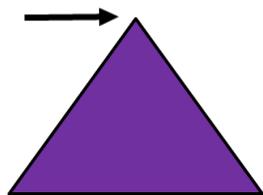
菱形

顶点

顶点

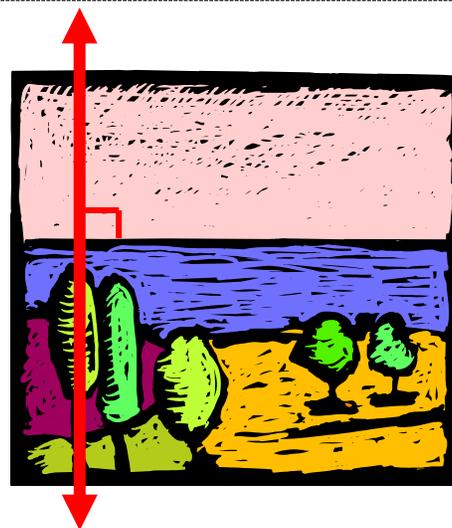


顶点

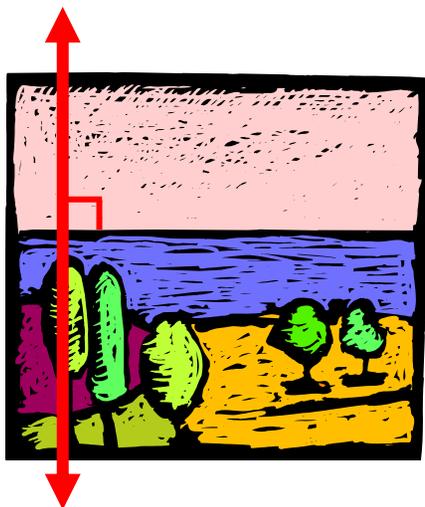


垂直

垂直



垂直



容量

容量



容量

容量



容量

星期

星期

九月						
星期 日	星期 一	星期 二	星期 三	星期 四	星期 五	星期 六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

7 日 = 1 星期

星期

九月						
星期 日	星期 一	星期 二	星期 三	星期 四	星期 五	星期 六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

7 日 = 1 星期

重量

重量



重量



全部

全部



1 全饼



1 全长方形

全部



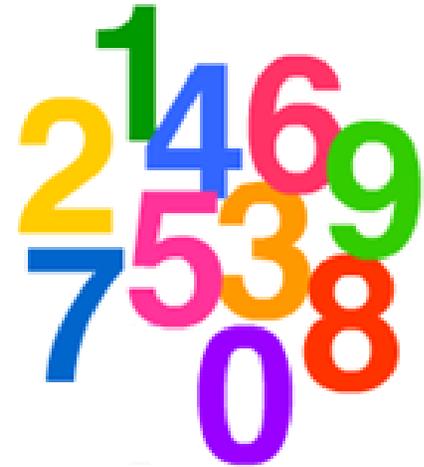
1 全饼



1 全长方形

整数

整数



整数

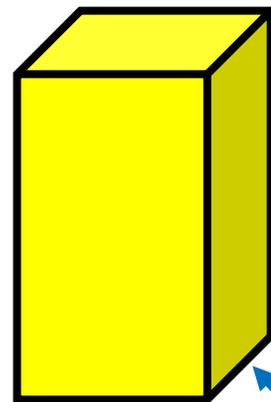


宽

宽



宽

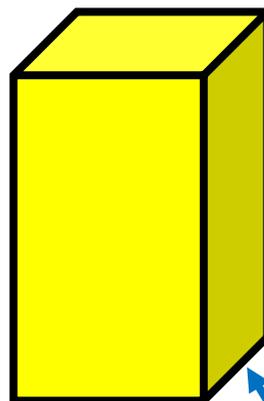


宽

宽



宽



宽

数名

数名

12,345
的数名
是 十二千,
三百四十五.

数名

12,345
的数名
是 十二千,
三百四十五.

码

码



1 进门是约 1 码宽.

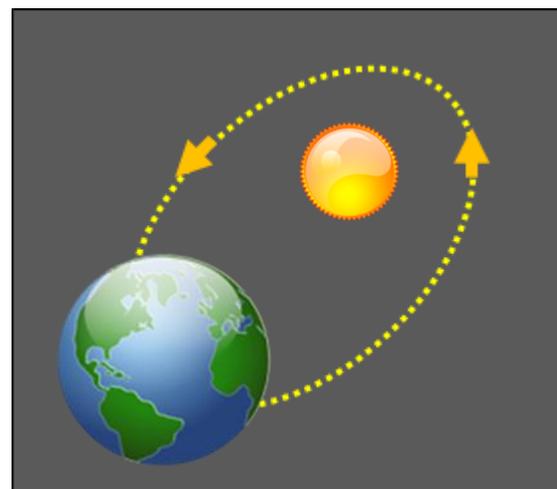
码



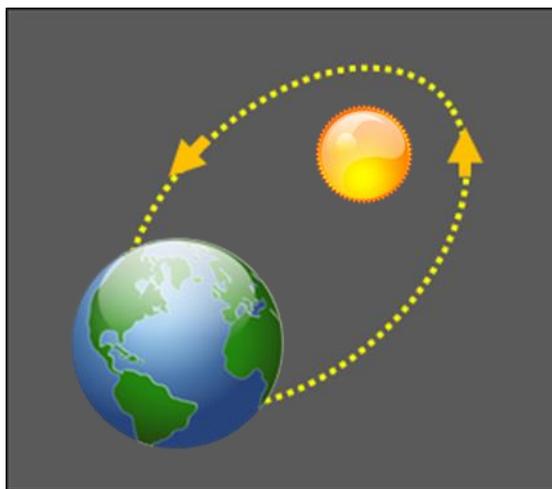
1 进门是约 1 码宽.

年

年



年



乘以 0 的规律

乘以 0 的规律 $8 \times 0 = 0$

乘以 0 的规律 $8 \times 0 = 0$

