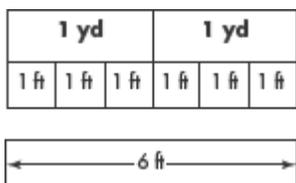


# 换算长度的美制单位

怎么把一个长度测量单位换算成另一个测量单位：

把较小的单位换算成较大的单位

$$6 \text{ 英尺} = \underline{\quad\quad} \text{ 码}$$



**想一想：**如果我用比较大的测量单位来测量一样的东西，我的单位数量会比较小。

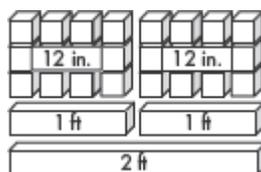
**运算方式：**除以。

你知道  $3 \text{ 英尺} = 1 \text{ 码}$

找出  $6 \div 3$ ;  $6 \text{ 英尺} = 2 \text{ 码}$

把较大的单位换算成较小的单位

$$2 \text{ 英尺} = \underline{\quad\quad} \text{ 英寸}$$



**想一想：**如果我用比较小的测量单位来测量一样的东西，我的单位数量会比较大。

**运算方式：**乘以。

你知道  $1 \text{ 英尺} = 12 \text{ 英寸}$

找出  $2 \times 12$ ;  $2 \text{ 英尺} = 24 \text{ 英寸}$

| 长度英制单位之间的关系 |            |           |      |
|-------------|------------|-----------|------|
| 英寸          | 英尺         | 码         | 英里   |
| 12 英寸 =     | 1 英尺       |           |      |
| 36 英寸 =     | 3 英尺 =     | 1 码       |      |
|             | 5,280 英尺 = | 1,760 码 = | 1 英里 |

完成

- 5 英尺 = \_\_\_\_\_ 英寸
- 3 英里 = \_\_\_\_\_ 英尺
- 108 英寸 = \_\_\_\_\_ 英尺
- 72 英寸 = \_\_\_\_\_ 码
- 2 英尺 3 英寸 = \_\_\_\_\_ 英寸
- 45 英寸 = \_\_\_\_\_ 码 \_\_\_\_\_ 英寸
- 哪个比较长，2 码还是 5 英尺？
- 估计 一条溪的长度是 16,300 英尺。这大概是几英里？ \_\_\_\_\_