

1. Ordena la definición.

Escala: _____ en la cual el denominador es la _____
y el numerador la _____ del segmento

longitud real Relación aritmética que la representa. cantidad a representar

Es decir:

Escala: es la relación aritmética en la cual el denominador es la cantidad a representar del objeto y el numerador la longitud del segmento que la representa en el dibujo.

$$\frac{\text{Segmento representado en el dibujo}}{\text{Segmento que representa al objeto}} = \text{Escala}$$

Ejemplo:

$$\frac{1}{50} = \frac{(1 \text{ cm mide en el dibujo})}{(50 \text{ cm mide el objeto a representar})} = 1:50 \text{ (se lee escala uno en cincuenta)}$$

¿Qué significa esto? Esto significa que un objeto por cada 50 cm que mida en la realidad, le asignaremos 1 cm en el dibujo.

2. Ordena el siguiente cociente.

Escala = _____

Valor real a representar Valor a representar

3. Coloca los tipos de escala con su correspondiente definición.



Escala lineal en la que la el segmento a representar es menor que el que lo representa.

Escala lineal en la que la el segmento a representar es mayor que el que lo representa.

Escala lineal en la que la el segmento a representar y el que lo representa son iguales.