

RAZÓN Y PROPORCIÓN



1. Marca con un "**SI**" las cualidades que son magnitudes y con un "**NO**" las que no lo son.

- ☐ El aroma de un jabón.
- ☐ La forma de un dulce.
- ☐ El precio de un electrodoméstico.
- ☐ El color de una blusa.
- ☐ La edad de un familiar.
- ☐ La estatura de una persona.
- ☐ El tiempo que tardas en comer.
- ☐ La distancia de tu cuarto a la cocina.

2. Relaciona cada magnitud con su unidad de medida.

Tiempo	**Temperatura**	**Longitud**	**Peso**

Grados c°	**Metro**	**Horas**	**Kilogramos**

3. Lee la situación luego completa la tabla.

Con 2 naranjas se prepara un vaso de jugo

Vasos de jugo	1	2	3	4	5
Cantidad Naranjas					

4.Une cada situación con la razón que le corresponde

a. En un cine entran cada 2 minutos 3 personas. **2 : 1**

b. En una sala de cine proyectan 2 películas cada 4 horas. **2 : 3**

c. En la puerta de la estación del metro ingresan cada 1 minuto, 12 personas. **1 : 7**

d. Cada 2 minutos pasa un carro de metro. **2 : 4**

e. En el paradero de la calle "Las Hualtatas" un microbús pasa cada 7 minutos. **1 : 12**

5. Resuelve las siguientes situaciones completando las proporciones .

En una sala de cine proyectan 2 películas cada 4 horas, entonces en 12 horas. ¿Cuántas películas han proyectado? ____ películas.

$$\frac{2 \text{ películas}}{4 \text{ horas}} = \frac{\text{películas}}{12 \text{ horas}}$$

Si cada 2 minutos pasa un metro, en 20 minutos ¿Cuántos metros han pasado? ____ metros.

$$\frac{2 \text{ minutos}}{1 \text{ metro}} = \frac{20 \text{ minutos}}{\text{metros}}$$

6. Observa la receta de Budín de miel y completa la tabla .

Budín de miel

Celeste quiere preparar un budín de miel para vender en la feria de la escuela que tiene los siguientes ingredientes:

- ¼ kg de miel
- 200 g de manteca
- 2 huevos
- ½ cucharadita de canela
- 3 tazas de harina
- 1 cucharada de polvo para hornear



Cantidad de budines	Miel	Manteca	Huevos	Cucharadita de canela	Harina
1	¼ kg		2		
2					
4					

Escribe fracción en cuartos

Escribe fracción en medios

Seño Gime