

ACTIVIDADES PARA PRACTICAR PROPORCIONALIDAD

1) Analizá si las siguientes tablas son de proporcionalidad directa o inversa y completalas.

a.

CANTIDAD DE MÁQUINAS		4	20	25	
HORAS QUE TARDAN EN REALIZAR UN TRABAJO	8	10			$2\frac{2}{3}$

Es una tabla de proporcionalidad

b.

KG DE CAFÉ		5		6	9
PRECIO EN PESOS	19,5	65	84,5		

Es una tabla de proporcionalidad

2) Decidí si las siguientes relaciones son de proporcionalidad directa (PD), inversa (PI) o si no son relaciones de proporcionalidad (NP).

- Para preparar una torta se necesita $1\frac{1}{2}$ kg de harina. ¿Cuánta harina se necesita para preparar 4 tortas iguales?
- En un curso de sexto grado hay 20 alumnos. ¿Cuántos alumnos hay en 8 cursos?
- En una ferretería guardan los tornillos en bolsas con la misma cantidad en cada una. Si 4 bolsas pesan 18 kg, ¿cuánto pesarán 10 bolsas?
- Para un cumpleaños se compraron 48 caramelos para repartir entre los 24 invitados. ¿Cuántos caramelos recibiría cada invitado si fueran 12?

3) Para llenar tres macetas se necesitan $1\frac{1}{2}$ kg de tierra. ¿Cuánta tierra se necesita para llenar 25 macetas iguales?

Rta: se necesitan kg de tierra.

4) En una panadería envasan 300 bombones por día. Si colocan 30 bombones por caja necesitan 10 cajas.

¿Cuántas cajas se necesitan si quieren colocar 15 bombones por caja?

Rta: se necesitan cajas.