

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).

- a. Para preparar una torta se necesita $1\frac{1}{2}$ kg de harina. ¿Cuánta harina se necesita para preparar 4 tortas iguales?
- b. En un curso de sexto grado hay 20 alumnos. ¿Cuántos alumnos hay en 8 cursos?
- c. 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?
- d. 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.