



Nombre y apellidos:

Grado:

Grupo:



Proporcionalidad



directa

Te propongo observar la información relacionada con este tema.

1. Lee, analiza y responde

En una pastelería se preparan 2 tortas con un litro de leche. Si se tiene un pedido de 36 y, luego, de 48 tortas iguales, ¿cuántos litros de leche se necesitarán?



a) ¿De qué se habla en el problema?

b) ¿Qué tipo de proporcionalidad identificas? Argumente.

Directa

Inversa

¿Podemos extraer los datos y colocarlo en una tabla?

Sí

No

Las tablas no tiene que tener la misma forma, pero si debemos obtener el mismo resultado al formar la razón y proporción.

N.º de tortas	2	36	48
Litros de leche	1	?	?

En ese caso podemos **plantear el ejercicio** para buscar cuántos **litros de leche** necesitaremos si el pedido es de **36 tortas**.

Presta mucha **atención**, completa y calcula, luego debes **hacer todo el proceso y completar la respuesta** para que puedas saber cuántos **litros de leche** necesitarán para un pedido de **48 tortas**.

$$\frac{2}{1} = \frac{36}{x}$$

$$x = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{}$$

Las **tablas** no tienen que ser **exactamente** igual a la propuesta en esta actividad, de igual forma **aclaro** que el **modo en que se plantea la operación** puede ser diferente.

Hay varias **vías de solucionar** este ejercicios, en todos los casos el resultado debe ser el mismo.

De esta forma continua en busca de los litros que necesitarán para elaborar 48 tortas.

Respuesta:

Se utilizarán litros de leche para 36 tortas.



Completa el proceso para determinar los litros de leche que necesitarán para el pedido de 48 tortas.

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$X = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}}$$

$$X = \boxed{}$$



Respuesta:

Se utilizarán para el pedido de 48 tortas litros de leche.

Ahora sí puedes completar la tabla.



N.º de tortas	2	36	48
Litros de leche	1		