

Formato ticket de salida formato impreso

Curso: 7°

Nombre estudiante :

Objetivo:

(O.A.2): Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas: Utilizando representaciones concretas, pictóricas y simbólicas. Relacionándolas con la multiplicación y la división de números decimales.

Indicador de evaluación:

- Representan la división de una fracción por otra fracción con material pictórico.

Preguntas de selección múltiple

1.- Observa y lee lo que dice la imagen, luego responde la pregunta de selección múltiple:
Pregunta:

Ricardo, un famoso orfebre, necesita **trozos** de alambre de $\frac{1}{3}$ m para una de sus creaciones. Si tiene un rollo como el de la imagen, ¿cuántos trozos obtendrá si lo corta según el largo que necesita?



La **solución** del problema del orfebre de forma simbólica (números) es la siguiente:

$$2 : \frac{1}{3} = \frac{2}{1} \times \frac{3}{1} = \frac{2 \times 3}{1 \times 1} = \frac{6}{1}$$

El Orfebre obtendrá 6 trozos de alambre con los 2 m.

¿Cuál es la representación correcta del problema utilizando cinta (pictórico)?

- a)

1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$
- b)

1					
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

1					
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
- c)

1		
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

1					
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$