

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 9.



1. Lee y aprende:

En clase han puesto un corcho que ocupa la mitad de una pared y en él han colocado varias láminas que tapan las tres quintas partes del corcho. ¿Qué fracción de la pared ocupan las láminas del corcho?



El corcho

$\frac{1}{2}$ de la pared ➤



Las láminas del corcho

$\frac{3}{5}$ de $\frac{1}{2}$ de la pared ➤



➤ $\frac{3}{10}$ de la pared



$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3 \times 1}{5 \times 2} = \frac{3}{10}$$

Las láminas del corcho ocupan $\frac{3}{10}$ de la pared.

2. Mira el vídeo y repasa.

3. Escribe el resultado de los siguientes cálculos mentales:

$31 + 22 = \underline{\hspace{2cm}}$

$41 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$98 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 \times 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$65 - 36 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 + 65 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$

$105 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$32 - 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

$99 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 + 62 = \underline{\hspace{2cm}}$

$89 - 26 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38 - 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Calcula el resultado de esta multiplicación de fracciones:

■ $\frac{3}{4}$ de $\frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ ■ $\frac{5}{7}$ de $\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ ■ $\frac{5}{6}$ de $\frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

■ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$ ■ $\frac{2}{10} \times \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ ■ $\frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

5. Calcula ahora estas multiplicaciones de tres fracciones:

$$\blacksquare \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{4}{6} = \blacksquare \quad \blacksquare \frac{3}{5} \times \frac{1}{9} \times \frac{2}{6} = \blacksquare$$

$$\blacksquare \frac{3}{5} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{8} = \blacksquare \quad \blacksquare \frac{2}{9} \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{6} = \blacksquare$$

6.

Completa en tu cuaderno para que las igualdades sean ciertas.

$$\blacksquare \frac{3}{\underline{\hspace{1cm}}} \times \frac{24}{7} = \frac{24}{35}$$

$$\blacksquare \frac{\underline{\hspace{1cm}}}{5} \times \frac{6}{\underline{\hspace{1cm}}} = \frac{42}{40}$$

$$\blacksquare \frac{2}{5} \times \frac{4}{\underline{\hspace{1cm}}} \times \frac{\underline{\hspace{1cm}}}{6} = \frac{32}{60}$$

7. Resuelve los siguientes problemas:

Para su cumpleaños, Lola compra pasteles. Tres quintos de los pasteles son de chocolate y cuatro séptimos de los pasteles de chocolate llevan crema. ¿Qué fracción de los pasteles tienen chocolate y crema?

Solución: $\underline{\hspace{2cm}}$ son pasteles de chocolate y crema.

- Una empanada pesaba tres cuartos de kilo y Olga compró la mitad. ¿Qué fracción de kilo pesó el trozo de empanada que compró Olga?

Solución: ————— pesó el trozo de empanada.