

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 8.



1. Escribe el resultado de los siguientes cálculos mentales:



CÁLCULO MENTAL

NÚMERO	+ 10	- 10	+100	- 100
156				
254				
313				
467				
581				
625				
619				
747				
832				
818				

MayteCN

2. Recuerda:

Eva tenía dos botellas de zumo de tres cuartos de litro, una de piña y otra de naranja. Llena de zumo de piña un vaso de un cuarto de litro; y, de zumo de naranja, una taza de un quinto de litro. ¿Qué cantidad de zumo queda en cada botella?

• En la botella de zumo de piña:

Había $\frac{3}{4}$ Echa $\frac{1}{4}$

Tienen igual denominador.

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3-1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

En la botella quedan $\frac{2}{4}$ ℓ, es decir, medio litro de zumo de piña.

• En la botella de zumo de naranja:

Había $\frac{3}{4}$ Echa $\frac{1}{5}$

Tienen distinto denominador.

1.º Reduce a común denominador.
2.º Resta.

$$\frac{3}{4} = \frac{15}{20} \text{ y } \frac{1}{5} = \frac{4}{20}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5} = \frac{15}{20} - \frac{4}{20} = \frac{15-4}{20} = \frac{11}{20}$$

En la botella quedan $\frac{11}{20}$ ℓ de zumo de naranja.

3. Mira el vídeo y recuerda:

4. Resta las siguientes fracciones con el mismo denominador.

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{12}{16} - \frac{10}{16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{14} - \frac{3}{14} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{14}{18} - \frac{12}{18} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{15} - \frac{3}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{8}{20} - \frac{4}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{12} - \frac{4}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{7} - \frac{2}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Mira el vídeo y recuerda.

6. Resta las siguientes fracciones de distinto denominador.

$$\frac{4}{6}$$

—

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

=

—

$$\frac{1}{2}$$

—

$$\frac{3}{6}$$

=

—

$$\frac{4}{12}$$

—

$$\frac{4}{5}$$

=

—

$$\frac{2}{4}$$

—

$$\frac{10}{14}$$

=

—

$$\frac{8}{10}$$

—

$$\frac{7}{14}$$

=

—

$$\frac{5}{7}$$

—

$$\frac{8}{12}$$

=

—

7. Lee y calcula:

La jerarquía de las operaciones es la misma con fracciones que con números naturales.

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{5}\right) - \frac{1}{2}$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{1}{2} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{6}{5} - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right)$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$