

# CÁLCULO Y OPERACIONES.

## FICHA 13.



1. Mira el video sobre la suma y resta de fracciones con el mismo denominador.

2. Calcula mentalmente:

$99 : 3 = \text{-----}$

$97 + 12 = \text{-----}$

$17 + 62 = \text{-----}$

$55 \times 40 = \text{-----}$

$75 - 32 = \text{-----}$

$62 + 27 = \text{-----}$

$56 + 23 = \text{-----}$

$41 + 39 = \text{-----}$

$75 \times 3 = \text{-----}$

$23 + 48 = \text{-----}$

$104 : 4 = \text{-----}$

$67 - 42 = \text{-----}$

3. Calcula.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$$

$$\frac{7}{7} - \frac{6}{7} =$$

$$\frac{7}{15} + \frac{6}{15} =$$

$$\frac{15}{18} - \frac{4}{18} =$$

$$\frac{10}{24} + \frac{8}{24} =$$

$$\frac{25}{30} - \frac{17}{30} =$$

4. Suma tres fracciones con el mismo denominador:


$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} =$$

$$\frac{7}{20} + \frac{5}{20} + \frac{3}{20} =$$

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$


$$\frac{8}{25} + \frac{12}{25} + \frac{4}{25} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. Observa y completa:



$\frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \boxed{\phantom{00}}$


$\frac{8}{4} + \frac{3}{4} = 2 + \boxed{\phantom{00}}$



$\frac{12}{6} + \frac{5}{6} = 2 + \boxed{\phantom{00}}$

**Recuerda**

Una fracción representa un número entero cuando la división del numerador entre el denominador es exacta.



$\frac{6}{2} \rightarrow 6 : 2 = 3 \rightarrow \frac{6}{2} = 3$

6. Aprende y calcula con una suma la parte coloreada de cada figura:

Eva y Carlos pidieron una pizza y la partieron en 8 trozos iguales. Eva se comió 1 trozo, y Carlos, 2 trozos.

Eva comió 1 trozo de 8, es decir,  $\frac{1}{8}$  de la pizza.


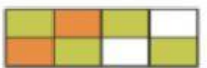
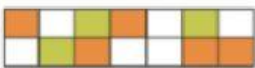
Carlos comió 2 trozos de 8, es decir,  $\frac{2}{8}$  de la pizza.







¿Qué fracción de pizza comieron entre los dos?

¿Qué fracción de pizza comió Eva menos que Carlos?

Entre los dos comieron  $\frac{3}{8}$  de pizza.

Eva comió  $\frac{1}{8}$  de pizza menos.

**A**  **B**  **C** 

  $\frac{4}{10}$    $\frac{6}{10}$    $\frac{4}{10}$    $\frac{6}{10}$    $\frac{4}{10}$    $\frac{6}{10}$

7. Lee y contesta a las preguntas.

Un huerto está dividido en 10 partes iguales. Dos partes están plantadas con lechugas y cinco partes de judías.

¿Qué fracción del huerto está sembrada?

Están sembrados  del huerto.

¿Qué fracción está sembrada de judías más que de lechugas?

Hay  más de judías que de lechugas.

