

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 13.



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

2. Calcula mentalmente:

$99 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$97 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 + 62 = \underline{\hspace{2cm}}$

$55 \times 40 = \underline{\hspace{2cm}}$

$75 - 32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$62 + 27 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56 + 23 = \underline{\hspace{2cm}}$

$41 + 39 = \underline{\hspace{2cm}}$

$75 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$23 + 48 = \underline{\hspace{2cm}}$

$104 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 - 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

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:

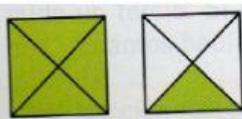
■ $\frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{2}{12} =$ _____

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

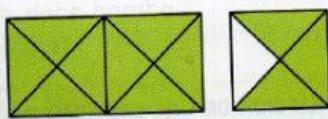
■ $\frac{5}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

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

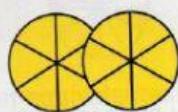
5. Observa y completa:



$$\frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + \underline{\hspace{1cm}}$$



$$\frac{8}{4} + \frac{3}{4} = 2 + \underline{\hspace{1cm}}$$



$$\frac{12}{6} + \frac{5}{6} = 2 + \underline{\hspace{1cm}}$$

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?



Eva	Carlos	Total
$\frac{1}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{1+2}{8} = \frac{3}{8}$

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

• ¿Qué fracción de pizza comió Eva menos que Carlos?

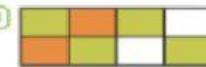


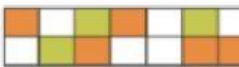
Carlos	Eva
$\frac{2}{8}$	$\frac{1}{8}$

$$\frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2-1}{8} = \frac{1}{8}$$

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

A 

B 

C 

■ $\rightarrow \frac{4}{10}$ ■ $\rightarrow \frac{3}{10}$ ■ $\rightarrow \frac{3}{10}$ ■ $\rightarrow \frac{1}{10}$ ■ $\rightarrow \frac{1}{10}$

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.

