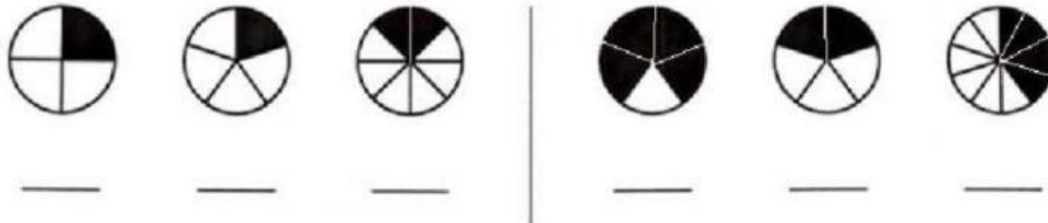


PRUEBA ESCRITA. FRACCIONES Y OPERACIONES COMBINADAS.

NOMBRE:

1. Escribe la fracción que representa la parte coloreada de cada figura y marca con una X las fracciones equivalentes de cada grupo.



2. Averigua que pares de fracciones son equivalentes y marca V si lo son o X si no lo son. (Escribe los cálculos necesarios en los recuadros)

$\frac{5}{6} = \frac{10}{24}$	☒	$\frac{2}{7} = \frac{8}{28}$	☒	$\frac{6}{12} = \frac{12}{24}$	☒
	☐		☐		☐

3. Compara las fracciones y marca la fracción menor.

(A) $\frac{3}{6} \bigcirc \frac{5}{6}$

(C) $\frac{5}{8} \bigcirc \frac{9}{8}$

(B) $\frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{9}$

(D) $\frac{8}{9} \bigcirc \frac{8}{7}$

4. Reduce las fracciones a común denominador y marca la fracción mayor. (Escribe los cálculos necesarios en los recuadros)

$$\frac{2}{4} \text{ y } \frac{1}{3} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \text{ y } \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\frac{3}{5} \text{ y } \frac{6}{7} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \text{ y } \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ y } \frac{2}{5} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \text{ y } \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\frac{1}{3} \text{ y } \frac{4}{8} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \text{ y } \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

5. Fracción equivalente por ampliación.

$$\frac{3}{4} = \frac{\boxed{\quad}}{12}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{\boxed{\quad}}{10}$$

$$\frac{3}{7} = \frac{\boxed{\quad}}{42}$$

6. Fracción equivalente por simplificación.

$$\frac{3}{18} = \frac{\boxed{\quad}}{6}$$

$$\frac{30}{40} = \frac{\boxed{\quad}}{4}$$

$$\frac{25}{35} = \frac{\boxed{\quad}}{7}$$

7. Resuelve los cálculos y escribe cómo se lee cada fracción.

$$\frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \text{—}$$

$$\frac{3}{12} + \frac{2}{12} = \text{—}$$

$$\frac{6}{24} + \frac{12}{24} = \text{—}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \text{---}$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{12} = \text{---}$$

$$\frac{7}{14} - \frac{3}{14} = \text{---}$$

8. Clasifica las fracciones en propias, igual a la unidad, impropias y mixta.

$\frac{3}{9}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{2}{9}$ $3\frac{4}{5}$ $\frac{4}{3}$ $7\frac{2}{6}$ $\frac{7}{9}$ $8\frac{3}{7}$ $\frac{8}{8}$ $2\frac{3}{5}$

PROPIAS	UNIDAD	IMPROPIAS	MIXTA

9. Convierte la fracción a número mixto o a impropias según corresponda.

$\frac{9}{5} = \square \frac{\square}{5}$	$5 \frac{1}{4} = \frac{\square}{4}$	$2 \frac{3}{7} = \frac{\square}{7}$
$\frac{6}{4} = \square \frac{\square}{4}$	$1 \frac{2}{4} = \frac{\square}{4}$	$\frac{8}{3} = \square \frac{\square}{3}$

10. Calcula las operaciones combinadas.

$$(10 + 5) - 3 \times 2$$

$$5 \times 4 + 30 : 6 - 35 : 7$$

11. Relaciona cada enunciado con la expresión que la resuelve y después calcúlala.

- A** Mi abuela ha repartido 50 € entre los 5 nietos que somos. Yo, además, tenía 45 €. Con ese dinero he comprado un libro por 12 € y 3 cuadernos a 2 € cada uno. ¿Cuánto dinero me queda?
- B** Hemos repartido, entre los 5 nietos que somos, 45 € que nos ha dado mi abuelo y 50 € de mi abuela. Con el dinero que me ha correspondido, he comprado un libro por 12 € y 3 cuadernos a 2 € cada uno. ¿Cuánto dinero me queda?
- C** Tenía 45 € y mi abuela ha repartido 50 € entre los 5 nietos que somos. Con todo el dinero he comprado 3 lotes que contienen un libro que vale 12 € y un cuaderno de 2 €. ¿Cuánto dinero me queda?

Problema

Resultado

$$(45 + 50) : 5 - (12 + 3 \times 2) =$$

$$45 + 50 : 5 - 3 \times (12 + 2) =$$

$$50 : 5 + 45 - (12 + 3 \times 2) =$$

$$(45 + 50) : 5 + 12 - 3 \times 2 =$$

Si te da tiempo escribe los cálculos de las operaciones: