

# EXAMEN MATEMÁTICAS TEMAS 3 Y 4

nº LISTA: \_\_\_\_\_

5º \_\_\_\_\_

16 OCTUBRE 2022

1. Calcula el resultado:

$$\frac{6}{9} \text{ de } 72 = \underline{\quad}$$

$$\frac{7}{9} \text{ de } 108 = \underline{\quad}$$

2. Completa:

$$\underline{\quad} = \frac{10}{\underline{\quad}} = \frac{20}{12} = \frac{\underline{\quad}}{36} = \frac{80}{\underline{\quad}}$$

3. Busca la fracción irreducible:

a)  $\frac{15}{30} = \underline{\quad}$

b)  $\frac{60}{50} = \underline{\quad}$

4. Compara las siguientes fracciones: (Escribe < o >)

$$\frac{12}{8} \quad \frac{9}{8}$$

$$\frac{6}{9} \quad \frac{6}{15}$$

$$\frac{4}{8} \quad \frac{5}{9}$$

5. Resuelve las siguientes sumas y restas de fracciones:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \underline{\quad}$$

$$\frac{6}{8} + \frac{1}{3} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

$$\frac{10}{12} - \frac{2}{3} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

6. Calcula el resultado de las siguientes multiplicaciones de fracciones:

$$\frac{4}{6} \times \frac{4}{8} = \underline{\quad}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{4}{6} = \underline{\quad}$$

$$5 \times \frac{6}{8} = \underline{\quad}$$

$$\frac{5}{4} \times 4 = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{4} \times 8 = \underline{\quad}$$

7. Completa la tabla:

PORCENTAJE	FRACCIÓN	LECTURA
15%	—	
%	$\frac{2}{100}$	
%	—	Setenta y dos por ciento
39%	—	
%	—	Ocho por ciento

8. Calcula los porcentajes:

$$20\% \text{ de } 90 =$$

$$45\% \text{ de } 200 =$$

$$10\% \text{ de } 180 =$$

$$50\% \text{ de } 200 =$$

9. Calcula el precio final de los siguientes productos:

- Una camiseta que valía 30€ pero ahora tiene un descuento del 40%.

El precio final de la camiseta es de €

- Una televisión que su precio sin el IVA (21%) es de 800€

El precio final de la TV es de €