

EXAMEN MATEMÁTICAS TEMAS 3 Y 4

Nº LISTA: _____

5º _____

16 OCTUBRE 2022

1. Calcula el resultado:

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

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

2. Completa:

$$\underline{\hspace{1cm}} = \frac{10}{\hspace{1cm}} = \frac{20}{12} = \frac{\hspace{1cm}}{36} = \frac{80}{\hspace{1cm}}$$

3. Busca la fracción irreducible:

a) $\frac{15}{30} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{60}{50} = \underline{\hspace{1cm}}$

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

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

$$\frac{9}{8}$$

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{6}{15}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{5}{9}$$

5. Resuelve las siguientes sumas y restas de fracciones:

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \underline{\hspace{1cm}}$$

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

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{6} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\frac{10}{12} - \frac{2}{3} = \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

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

$$\frac{4}{6} \times \frac{4}{8} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{4}{6} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$5 \times \frac{6}{8} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\frac{5}{4} \times 4 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\frac{1}{4} \times 8 = \underline{\hspace{1cm}}$$

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 €