

# TAREAS 04

# 1º FPB

1.-Opera:

$$a) 3 - 6 + 9 - 12 =$$

$$b) -6 + (-2) \cdot (+7) - (-5) \cdot (+2) : (-10) =$$

$$c) 2^3 - (-3)^3 - \sqrt{25} - 8 : (-4) =$$

$$d) -4 \cdot (2 - 7 \cdot (12 - 7)) - 20 : (-5) - 5 =$$

2.-Calcula:

$$a) \frac{3}{4} - 2 + \frac{5}{6} =$$

$$b) \frac{1}{3} + \frac{2}{3} \cdot \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{5} \right) =$$

$$c) \left( \frac{1}{2} \right)^2 - \frac{3}{6} : \frac{2}{5} =$$

3.-Calcula el m.c.m. y el m.c.d. en los siguientes casos:

a) 12,36,48

b) 110,24,62

4.-Mi cuaderno tenía originalmente 80 páginas, pero he usado  $\frac{2}{5}$  y he arrancado  $\frac{1}{8}$ . ¿Cuántas páginas quedan disponibles? ¿Cuál es su fracción?

5.-Juan se ha comido un trozo de tarta que pesa 150 gr. Si se ha comido

$\frac{2}{7}$  de la tarta ¿Cuánto pesaba la tarta completa? ¿Cuánto sobró? ¿Qué fracción queda?

6.- En el aparcamiento de unos grandes almacenes hay 420 coches, de los que el 35 % son blancos. ¿Cuántos coches hay no blancos?

7.- En una ciudad de 23 500 habitantes, el 68% están contentos con la gestión municipal. ¿Cuántos ciudadanos son?

8.- Un hospital tiene 420 camas ocupadas, lo que representa el 84% del total. ¿De cuántas camas dispone el hospital?

9.- Unos pantalones cuestan 49€. Comienzan las rebajas y disminuye el precio un 14%. En unas segundas rebajas vuelven a bajar el precio un 22%.

a) ¿Cuánto tengo que pagar ahora por el pantalón?.

b) ¿Cuál es el porcentaje total rebajado respecto al precio original?.

10.- Sergio deposita 3000€ durante 3 años con un interés del 2%. ¿Qué beneficio obtiene?.

11.- Si ahora tengo 800 € y los coloco en el banco al 8% de interés anual.

a) ¿Qué cantidad de dinero tendrá en mi cuenta dentro de 9 meses?.

b) ¿Qué cantidad de dinero tendrá en mi cuenta dentro de 1 año?.

c) ¿Qué cantidad de dinero tendrá en mi cuenta dentro de 180 días?.

12. ¿Cuánto me costará un abrigo de 360 euros si me hacen una rebaja del 20%?