

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 tendré en mi cuenta dentro de 9 meses?.
 - b) ¿Qué cantidad de dinero tendré en mi cuenta dentro de 1 año?.
 - c) ¿Qué cantidad de dinero tendré en mi cuenta dentro de 180 días?.

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