

**Ejercicios de repaso de matemáticas para la recuperación de la 1ª y la 2ª evaluación.**

1. Calcula:

a)  $30 - 4 \cdot (5 + 2)$

b)  $5 \cdot (11 - 3) + 7$

c)  $2 \cdot (7 + 5) - 3 \cdot (9 - 4)$

d)  $2 \cdot 3 + 5 \cdot (13 - 4 \cdot 3)$

2. El autobús de la línea roja pasa por la parada frente a mi casa cada 20 minutos y el de la línea verde cada 30 minutos. Si ambos pasan juntos a las dos de la tarde, ¿A qué hora vuelven a coincidir?

3. Resuelve las siguientes operaciones:

a)  $(-5)^{16} : (-5)^{14} - (8 + 2 \cdot 3^2)$

b)  $3 \cdot 4 \cdot (5 - 3)^2 + (8 - 3)^0$

c)  $(6^3 + 2^3) : (5^2 - 21) - 7^5 : 7^3$

d)  $3^{21} : 3^{20} - 5^2 \cdot 5$

4. Calcula:

a)  $1,9 + 2 \cdot (1,3 - 2,2)$

b)  $-(3,5 \cdot 1,2) : 2,1 + (0,865 - 3)$

c)  $\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{7}{10} - \frac{1}{2}\right)$

d)  $\left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8}\right) \cdot \left[\frac{5}{3} : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right)\right]$

5. Resuelve los siguientes problemas:

a) Si dos kilos de patatas cuestan 1,80 €, ¿Cuánto cuestan 3 kilos?

- b) Cuatro operarios tardan 10 horas en limpiar un solar. ¿Cuánto tardarán cinco operarios?
- c) Un empleado gana 1700 € al mes y gasta el 30% en pagar la hipoteca de su vivienda. ¿Cuánto le queda para afrontar el resto de sus gastos?
- d) Un jugador de baloncesto ha efectuado 25 lanzamientos y ha conseguido 16 canastas. ¿Cuál es su porcentaje de aciertos?

**Ejercicios de repaso de ciencias para la recuperación de la 1ª y la 2ª evaluación.**

1. Describe la función de nutrición, indicando todos los aparatos y/o sistemas que intervienen.

2. ¿Qué es el sistema endocrino? Indica todas las hormonas y la función que tienen en nuestro sistema.

3. ¿Qué es la enfermedad? ¿Cuántos tipos de enfermedades conoces y en qué se diferencia cada uno de ellos?

4. Indica las enfermedades asociadas a la mala alimentación (falta, exceso, descontrol).

5. Realiza estos cambios de unidades (en el sistema internacional), expresa el resultado en notación científica y notación decimal:

a) 3 hs

b) 5,6 g

c) - 15 °C

d) 400 m/s