

## Evaluación inicial de 1º ESO (17-9-2012)

1. Completa las siguientes sumas y restas.

- $39.765 + \dots = 43.034$
- $\dots + 28.391 = 67.524$
- $54.916 - \dots = 35.283$
- $\dots - 35.278 = 27.641$

2. Completa los números que faltan en las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r}
 \square 83 \\
 \times 40\square \\
 \hline
 1415 \\
 1\square 3\square \\
 \hline
 \square 1\square 6\square 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5\square 2 \\
 \times \square 4 \\
 \hline
 236\square \\
 \square 144 \\
 \hline
 4\square 8\square 8
 \end{array}$$

3. Carlos tiene 12 años. Su hermana Isabel tiene 4 años menos que Carlos, su padre tiene 29 años más que Isabel y su madre tiene 5 años menos que su padre. ¿Cuántos años tiene la madre de Carlos más que él?
4. Piensa y escribe.
- a) Tres números de tres cifras tales que al dividir cada uno de ellos por 3, el resto de la división sea 0, 1 y 2 respectivamente.
  - b) Cuatro divisiones exactas cuyo dividendo sea 54.
5. Calcula.
- a)  $7.823 \overline{) 95}$       b)  $42.978 \overline{) 58}$       c)  $2^6$       d)  $12^3$       e)  $4^3$
6. a) Decir los divisores comunes de 8 y 10; b) Los divisores de 12 pero no de 9, c) ¿Qué relación tienen los múltiplos de 3 y 6?
7. Opera
- a)  $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$       b)  $(3+5-12)-(-2-3+4)-(-5)$       c)  $\left(\frac{10}{2} - \frac{6}{2}\right) : \frac{1}{2}$
8. Diego ha comprado para una obra 125 sacos de cemento de 12,5 kg cada uno. Al final le han sobrado 35,8 kg de cemento. ¿Cuántos kilos de cemento gastó Diego?
9. Calcula las siguientes divisiones.
- a)  $72,8 \overline{) 8}$       b)  $7,28 \overline{) 8}$       c)  $124 \overline{) 0,02}$       d)  $124 \overline{) 0,002}$
10. La nota final de la evaluación de matemáticas se calcula de la siguiente forma, el 80% de la nota media de los exámenes y el 20% del trabajo diario. Un alumno saca en los tres exámenes 6, 4 y 4 y la nota de clase es de 8. ¿Qué nota sacará?