

**1.-** Calcula, indicando los pasos intermedios y simplificando el resultado todo lo posible: **(2 puntos)**

a)  $[10 - (-2)] - [5 - (+12)] =$

b)  $\sqrt{100} : 5 + 3^3 : (-3) =$

c)  $\frac{9}{10} - \frac{2}{5} \div \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{6}\right) =$

d)  $\frac{3 \cdot (5^2 - \sqrt{16}) \cdot 2^2}{2 \cdot \sqrt{49}} =$

**2.-** La mitad de los habitantes de Los Guájares viven de la agricultura; la tercera parte del turismo y el resto del sector servicios.

- a) ¿Qué fracción de la población de este bonito pueblo vive del sector servicios?
- b) Si hay 213 personas que viven de sector servicios, ¿cuántos habitantes tiene Los Guájares?

**3.-** Mamoun y Leila dejan sus coches en un aparcamiento a las 8 de la mañana. Mamoun lo retira a las 12 horas y paga 2 euros. ¿Cuánto pagará Leila si lo retira a las 17 horas?

**4.-** La patrulla verde formada por Lina, Mario, Kevin y Enzo, limpian  $300 \text{ m}^2$  del patio de Infantil. ¿Qué Superficie limpiarían trabajando al mismo ritmo si se incorporaran a la patrulla verde Imane y Lorenzo?

**5.-** Mouna ingresó el año pasado  $1.200 \text{ €}$  en un fondo de inversión y un año después ha recuperado  $1.272 \text{ €}$ . ¿Qué porcentaje de beneficios ha obtenido?

**6.-** Resuelve las siguientes ecuaciones: **(2 puntos)**

a)  $7 - (1 - 3x) = 12$

b)  $0x = 3$

c)  $3x - 4 \cdot (1 - 2x) = 8 - (4x - 3)$

d)  $4x = 0$

**7.-** Si sumamos un número natural con el doble de su siguiente, se obtiene 44. ¿De qué número se trata?

**8.-** Un yogur de frutas cuesta 10 céntimos más que uno natural. ¿Cuál es el precio de cada uno si he pagado  $2,60 \text{ €}$  por cuatro yogures naturales y seis yogures de frutas?