

30255

Nombre:		
Curso:	1º ESO	3ª Evaluación
Fecha:		

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?

Departamento de Matemáticas

I.E. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ

Casablanca (Marruecos)

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 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 € en un fondo de inversión y un año después ha recuperado 1.272 € . ¿Qué porcentaje de beneficios ha obtenido?

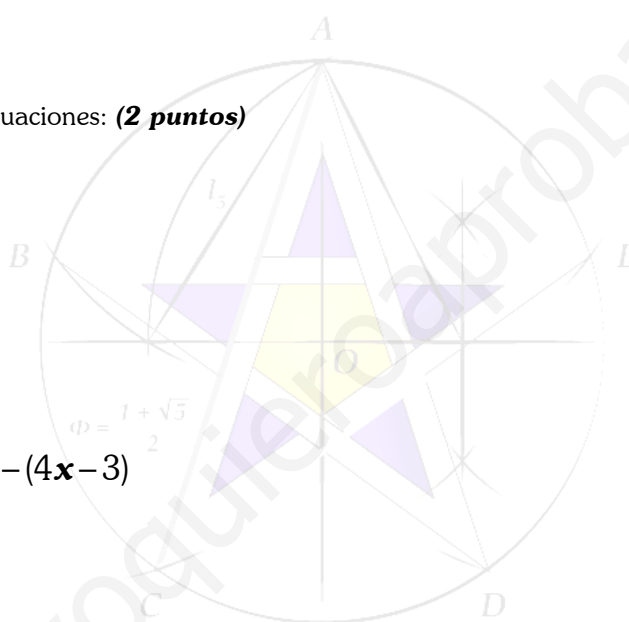
6.- Resuelve las siguientes ecuaciones: (2 puntos)

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

b) $0x = 3$

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

d) $4x = 0$



Departamento de Matemáticas

I.E. JUAN RAMÓN JIMÉNEZ

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?