

Nombre:

Examen 3ªEval. 1º ESO

Recuerda que no puedes utilizar lápiz, ni color rojo. Lee el examen detenidamente y comienza por la pregunta que te resulte más sencilla.

1.- **Calcula paso a paso.** (1 pto.)

a) $-3 \cdot (-3 - 6) - 5 \cdot (-3) =$

b) $-4 + (-7) - 8 : (-4) =$

2.- **Calcula paso a paso.** (1 pto.)

a) $\frac{5}{6} : \left(\frac{7}{5} + \frac{3}{2} \right) =$

b) $\frac{33}{48} - \frac{7}{150} =$

3.- **Si 1,450 kg de jamón cuestan 10 € 44 cents.:** (1 pto)

a) **¿Cuál es el precio de 850 g?**

b) **¿Qué cantidad de jamón te dan por 3,60 €?**

4.- **Calcula:** (1 pto.)

a) 25 % de 40 =

c) 12 % de 8,5 =

b) 140 % de 90 =

d) 0,5 % de 30 =

5.- **Un agricultor vende 3150 kg de patatas de los 3500 kg que ha recolectado. ¿Qué porcentaje de las patatas recogidas ha vendido?** (1 pto.)

6.- **Reduce las expresiones siguientes:** (1 pto)

a) $x^2 + 2x^2 + x + 2x =$

b) $8a^2 - 3a^2 - 10a^2 =$

c) $x^2 + x^2 =$

d) $10x - 3x - x =$

7.- **Calcula:** (1 pto.)

a) $x + 8 = 3$

c) $7 = x + 3$

b) $x + 1 = -2$

d) $7x - 2x = 15$

8.- **Resuelve las siguientes ecuaciones.** (1 pto.)

a) $x - 4(x + 2) = x + 5 - 3x$

b) $8 - x = 3x + (2x + 5)$

9.- **La suma de tres números naturales consecutivos es 54. ¿Cuáles son esos números?** (1 pto.)

10.- **Roberta tiene un año menos que su hermana Marta, y ya tenía cinco cuando nació Antonio, el más pequeño. ¿Cuál es la edad de cada uno, sabiendo que entre los tres, ahora, suman 35 años?** (1 pto.)