

## EXAMEN 1ª EVALUACIÓN – 1º ESO - A

**Ejercicio 1:** Calcula:

a)  $18 - 4 \cdot (4 \cdot 2 - 6) + 15 : 3 =$

b)  $5^3 \cdot 2^3 =$

c)  $7^6 : (7^2 \cdot 7 \cdot 7^2) =$

d)  $5 \cdot (\sqrt{49} - 1) - 36 : \sqrt{36} =$

**Ejercicio 2:** Un terreno cuadrado tiene  $961 \text{ m}^2$  de superficie. ¿Cuántos metros de tela metálica se necesitan para rodearlo?

**Ejercicio 3:** ¿De cuántas formas se pueden repartir 30 bombones en cajas iguales? ¿Cuántos bombones habrá en cada caja?

**Ejercicio 4:** Abel visita a su abuela cada 15 días y su hermana Elisa cada 20 días. Si hoy han estado los dos en casa de su abuela, ¿cuándo volverán a coincidir?

**Ejercicio 5:** Calcula:

a)  $-5 - 6 + 9 + 2 - 11 + 3 - 5 =$

b)  $(+7) - (+5) + (-11) - (-9) + (+4) =$

c)  $3 - 2 \cdot (7 - 4) - 3 \cdot (6 - 9) =$

**Ejercicio 6:** En una familia el abuelo nació en el año 54 a. C., el padre en el año 15 a. C y el hijo en el año 17 d. C. Si el hijo murió en el año 73 d. C, calcula:

a) Edad del abuelo cuando nació su nieto.

b) Edad del padre cuando nació su hijo.

c) Los años que vivió el hijo.

**Ejercicio 7:**

a) Halla el valor de x para que sean equivalentes  $\frac{x}{4} = \frac{15}{10}$

b) Ordena de menor a mayor  $\frac{1}{2}$        $\frac{3}{4}$        $\frac{2}{5}$

c) Calcula  $\frac{1}{5} - \frac{4}{3} : \frac{5}{3} + \frac{3}{2} \cdot \frac{7}{3} =$

**Ejercicio 8:** Un agricultor tiene un campo de  $300 \text{ m}^2$ . Ha sembrado un tercio de patatas, un cuarto de trigo, y el resto de lechugas. ¿Cuántos metros cuadrados ha dedicado a cada uno de los cultivos