

Ejercicios de repaso 1ª Evaluación matemáticas 1º ESO

1. Realiza las siguientes operaciones:

a) $324 \cdot 28$

b) $3611 : 157$

c) $19 - 5 \cdot (10 - 7) + 4 \cdot 7$

d) $10 \cdot [7 \cdot 5 - (4 + 6 \cdot 3)]$

2. Un hortelano tiene dos campos, uno tiene 165 manzanos y el otro tiene 213 manzanos. Espera cosechar, por término medio, 35 kg de manzanas por cada árbol. Al recoger la cosecha, la empaquetará en cajas de 10 kg y la venderá a un almacén que le paga a 3 € la caja. ¿Qué cantidad de dinero espera ingresar por la venta de manzanas?

3. Indica cuál es la base y cuál es el exponente de las siguientes potencias, y calcula el resultado:

a) 2^6

b) 5^3

c) 7^2

d) 10^6

4. Reduce a una sola potencia aplicando las propiedades de las potencias (no hace falta que calcules el resultado final):

a) $3^2 \cdot 3^4$

b) $6^5 : 6^4$

c) $(2^3)^5$

5. Calcula el m.c.m. y el M.C.D. de :

a) 35 y 40.

b) 99 y 165.

c) 72 y 108.

6. Los trenes a Miramar salen cada 18 minutos, y los de Arandilla cada 24 minutos. Si acaban de salir ahora mismo los dos a la vez, ¿Dentro de cuántos minutos volverán a coincidir?

7. Calcula:

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

b) $(5 + 7) : (-4)$

c) $4 \cdot (5 - 7) - (-3) \cdot (7 - 3)$

d) $(-20) : (12 : (-3))$

8. En una industria de congelados, la nave de envasado está a $12\text{ }^{\circ}\text{C}$, y el interior del almacén frigorífico, a $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ bajo cero. ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre la nave y el frigorífico?