

EXAMEN SEGUNDA EVALUACION, PRIMERO ESO - A

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

Ejercicio 1: Un pastelero vendió en un día 7 docenas de pasteles de crema a 0'75€ cada uno, y 5 docenas de pasteles de chocolate a 1'25€ cada uno. ¿Cuánto dinero ganó ese día?

Ejercicio 2: Convierte:

- a) Ciento cincuenta centésimas en millonésimas
- b) Ocho diezmilésimas en centésimas
- c) Cuarenta y dos diezmilésimas en décimas
- d) Dos unidades y cinco décimas en milésimas

Ejercicio 3: Indica si las siguientes magnitudes son directamente proporcionales, inversamente proporcionales o no guardan relación

- a) El precio de una carpeta y el número de carpetas que puedo comprar con 5 €
- b) La velocidad de una persona y el tiempo que tarda en recorrer una distancia
- c) El peso colgado de un muelle y la distancia que se alarga el muelle
- d) La altura de una persona y su edad

Ejercicio 4: Un barco hace una travesía en 8 horas yendo a una velocidad de 90 km/h. Halla la velocidad de otro barco que hace la misma travesía en seis horas y media

Ejercicio 5: Seis barras de pan cuestan 3'6 euros. Si una familia consume 2 barras de pan al día, ¿cuánto le costará el pan para toda la semana?

Ejercicio 6: Anteriormente el precio de un litro de leche era aproximadamente de 52 céntimos, mientras que ahora llega a alcanzar los 80 céntimos. ¿En qué porcentaje ha aumentado?

Ejercicio 7: Resuelve las siguientes ecuaciones

a) $1 - 2x - 9 = 5 - 3x - 6$ b) $12x + 3 - 5x - 9 = 1 + 6x$

Ejercicio 8: Resuelve las siguientes ecuaciones

a) $5 - 14x = 4(3 - 7x) + 7$ b) $5(3x - 1) = 26x - 10(x + 2)$

Ejercicio 9: Jesús ha pagado 20€ por dos kilos de pollo y tres kilos de boquerones. Si los boquerones cuestan el doble que el pollo, ¿cuál es el precio de cada uno?

Nota: Los ejercicios 4, 5, 6 y 9 valen 1'25 puntos cada uno. El resto vale 1 punto.