

EXAMEN SEGUNDA EVALUACION, PRIMERO ESO - B

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

Ejercicio 1: Convierte:

- a) Seis décimas a diezmilésimas
- b) Cuarenta y dos diezmilésimas a décimas
- c) Ciento veinticinco millonésimas a centésimas
- d) Trece centésimas a diezmilésimas

Ejercicio 2: Ángela va al mercado a comprar 3 kilos de ternera a 11'75 euros el kilo, y 2 kilos de merluza a 13'2 euros el kilo. Si paga con un billete de 100 euros, ¿cuánto le tendrían que devolver?

Ejercicio 3: Un coche de carreras ha dado dos vueltas a un circuito en dos minutos y medio. Si mantiene la misma velocidad, ¿cuánto tardará en completar la carrera, que consta de 24 vueltas?

Ejercicio 4: Indica si las siguientes magnitudes son directamente proporcionales, inversamente proporcionales o no guardan relación

- a) El tiempo que está abierto un grifo y la altura que alcanza el agua
- b) El número de obreros en una obra y el tiempo que se tarda en acabarla
- c) El número de folios en un paquete y el grosor de dicho paquete
- d) La edad de una persona y su peso

Ejercicio 5: El bonobús sin transbordo costaba 4'30 € el año pasado, pero el 1 de enero de 2008 ha subido un 16%. ¿Cuál es ahora su precio?

Ejercicio 6: Un ganadero tiene forraje para alimentar a sus ocho vacas durante 30 días. ¿Cuánto le durará el forraje si compra dos vacas más?

Ejercicio 7: En un triángulo cada uno de los lados mide dos unidades más que el anterior. Si su perímetro es de 66 cm, ¿cuánto mide cada uno de los lados?

Ejercicio 8: Resuelve las siguientes ecuaciones.

a) $x - 1 = 4x + 1 + 2x$ b) $x + 7 - 3x - 2 = 4 - 8x$

Ejercicio 9: Resuelve las siguientes ecuaciones.

a) $4(x - 2) - 3 = 11x - (x - 1)$ b) $4 - 5(x + 1) = 4(2x + 2)$

Nota: Los ejercicios 3, 5, 6 y 7 valen 1'25 puntos cada uno. El resto vale 1 punto.