

Nombre: _____ Fecha: _____

Tiempo: 50 minutos

Tipo: D

Esta prueba tiene 6 ejercicios. La puntuación máxima es de 12. La nota final de la prueba será la parte proporcional de la puntuación obtenida sobre la puntuación máxima.

Ejercicio:	1	2	3	4	5	6	Total
Puntos:	2	2	2	2	2	2	12

1. De los 660 alumnos de un centro escolar, 297 hacen deporte regularmente. ¿Qué tanto por ciento no hace deporte? (2 *puntos*)
2. El precio actual de una vivienda en cierta ciudad es de 212800 €. Sabiendo que, en el último año, el precio de la vivienda en ese lugar se ha incrementado en un 12 %, ¿cuánto costaba el año pasado? (2 *puntos*)
3. Una empresa de mensajería sabe que seis personas reparten 20 000 paquetes en 8 días, ¿cuántas personas necesitarán para repartir 25 000 paquetes en 10 días? (2 *puntos*)
4. El precio de la vivienda ha sufrido dos subidas en los últimos meses: la primera de un 5 % y la segunda de un 12 %. Un piso que costaba inicialmente 120.000 €, ¿cuánto cuesta ahora? ¿Cuál ha sido el porcentaje de subida final? (2 *puntos*)
5. Un artículo costaba inicialmente 330 €. En enero tuvo una subida de un 8 %; y en febrero bajo un 4 %. ¿Cuál fue el precio final después de estas dos variaciones? (2 *puntos*)
6. Una cadena de electrodomésticos de dudosa ética sube sus productos un 20 % 15 días antes del Black Friday. Para el Black Friday baja sus precios un 20 % pensando que de esta forma no habrá variación sobre los precios que había antes de la subida. ¿Está en lo cierto? Razona matemáticamente tu respuesta (2 *puntos*)