



## EXAMEN PROPORCIONALIDAD

4º A Fecha: 18/03/11

NOMBRE: \_\_\_\_\_

**01** Con la llegada del calor, la venta de aparatos de aire acondicionado se ha disparado. El precio de lanzamiento de uno de estos productos es de 280 euros, y se ha incrementado la primera vez en un 10%, y una segunda, en un 20%. ¿Esta doble subida es equivalente a un aumento del 30%? Calcula, en cada caso, el importe del aparato.

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**02** Teo lleva a clase una bolsa de caramelos para celebrar su cumpleaños. A la hora del recreo reparte el 80%. Si aún le quedan 16 caramelos en la bolsa, ¿cuántos ha llevado al colegio esa mañana?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**03** Una nevera cuesta 450 euros más el 18% de IVA, pero con la rebaja aplicada en la tienda se queda en 417,60 euros. ¿Cuál es el descuento aplicado?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**04** Un capital de 600 euros ha producido unos intereses de 240 euros al 5% anual. ¿Cuánto tiempo ha estado el capital depositado en el banco si el interés es simple?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**05** Un ganadero sabe que para alimentar a sus 20 animales durante 30 días necesita 2 toneladas de pienso. ¿Cuántos días le durará la comida si compra 10 animales más y otros 1500 kilogramos de pienso?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**06** Un coche ha consumido 24 litros de combustible en un viaje de 375 km. A. ¿Cuántos litros consume cada 100 kilómetros? B. ¿Cuántos consumirá en un viaje de 80 km?

SOLUCIÓN: A \_\_\_\_\_ SOLUCIÓN: B \_\_\_\_\_

**07** Un taller de confección ha fabricado 1 600 chaquetas, trabajando 8 horas diarias durante 10 días. ¿Cuánto tiempo tardará en servir un pedido de 2 000 chaquetas trabajando 10 horas al día?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**08** Tres personas mecanografían 120 folios en 5 horas. ¿Cuántos folios pueden mecanografiar 4 personas en 6 horas si mantienen el mismo ritmo que las anteriores?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**09** En una granja de avestruces, cada animal consume, por término medio, 800 gramos de pienso al día. ¿Cuál será el presupuesto para alimentar a 80 avestruces, durante tres meses (90 días), si el kilo de pienso cuesta 1,03 €?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

**10** Tres vecinos de una aldea alquilan una máquina motosierra durante 12 días. Juan la tiene 2 días; Pedro, 3 días; y Rufino, 7 días. El importe del alquiler asciende a 264 euros. ¿Cuánto debe pagar cada uno?

SOLUCIÓN: \_\_\_\_\_

SI CALCULADORA

CADA APARTADO VALE 1 PUNTO

NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS

TIEMPO: 1 hora