

Hoja 6-A

Con esta prueba queremos saber si has trabajado bien tus apuntes y si te ha quedado claro lo que has visto. Si te quedan dudas, pregunta y te ayudamos.

Realiza los ejercicios utilizando las páginas web que te dimos.

- 1) Justifica si los enunciados siguientes corresponden a situaciones de proporcionalidad o no, y en caso de proporcionalidad si es directa o inversa.
 - a. El peso de un saco de patatas y su precio.
 - b. El número de páginas de un libro y su precio.
 - c. El número de páginas de un libro y el tiempo que se tarda en leerlo.
 - d. El volumen del agua y su peso.
 - e. La longitud de la circunferencia y su radio.
 - f. El perímetro de un cuadrado y la longitud de su lado.
 - g. El área de un cuadrado y la longitud de su lado.
 - h. El peso de un bebé y su edad.
- 2) De 40 kilos de almendrucos se sacan 11 kg de almendra limpia para hacer turrone. ¿Cuántos kilogramos de almendruco necesitaré para conseguir 44 kg de almendra?
- 3) Si una persona recorre 20 km. en 40 minutos en bicicleta, ¿cuánto recorrerá en 1 hora?
- 4) Un albañil tarda 5 días en levantar una pared de 84 m². ¿Cuánto tardarán 3 albañiles trabajando al mismo ritmo que el primero?
- 5) Un paquete de 5 chicles cuesta 0,75 €. ¿Cuánto cuestan 3 paquetes? ¿Cuántos paquetes te puedes comprar con 3 €?
- 6) Una persona gastando 57 euros al día tiene dinero para 38 días. Si gasta 19 euros al día, ¿para cuántos días tendrá?
- 7) Si una botella de zumo cuesta 0,45 €, ¿cuánto cuesta una caja que contiene 12 botellas?
- 8) Hallar para cuántos días tendrán alimento 32 personas si se sabe que 48 personas tienen para 6 días, y van a seguir comiendo la misma ración.
- 9) Cuando se llevaba la mitad del escrutinio de las quinielas del domingo, la radio informó que habían aparecido 6 acertantes de 15 resultados que cobrarían 108.000 € cada uno. Al terminar el escrutinio, los acertantes fueron 9. ¿Cuánto cobrará entonces cada uno de ellos?

COMENTARIOS: