

CONTROL:

Reglas de 3 simples y directas, porcentajes, aumentos y descuentos

=====

PARA PODER HACER ESTOS PROBLEMAS, ES NECESARIO QUE:

- (1) Repases desde la página 124 hasta la página 129 del libro de Matemáticas de 6º.
(2) Accedas a mi página web: <https://ceipvirgendelsaliente.neocities.org> y en la sección de matemáticas, veas los vídeos y hagas ejercicios sobre: Reglas de 3 simples y directas, significado y cálculo de porcentajes.
- =====

1.- Un barco avanza a velocidad constante. Si en 3 horas ha recorrido 135 km, ¿cuánto tiempo necesitará para recorrer los 877,5 km que le quedan de travesía?

Solución: _____ horas.

2.- En la tienda de deportes hay rebajas del 40 % en las raquetas de tenis y en la tienda de campaña. Si una raqueta de tenis costaba 25 € y una tienda de campaña, 90 € ¿cuál será su precio rebajado?

Solución: Raqueta: _____ €, tienda de campaña: _____ €

3.- Completa el término que falta en este par de fracciones para que sean equivalentes.

a) $\frac{13}{39} = \frac{6}{?}$ b) $\frac{?}{15} = \frac{14}{105}$ Solución: a) _____ b) _____

4.- Un coche cuesta 12.300 €. Si pagamos, además, un 21 % del Impuesto sobre el valor añadido (IVA) ¿Cuánto tenemos que pagar por el coche?

Solución: _____ € cuesta el coche al añadir el IVA.

5.- De los 540 alumnos que hay en el colegio, al 55 % le gusta jugar al fútbol, al 35 % le gusta jugar a Colpbol y al resto al ajedrez. ¿Cuántos niños juegan a cada deporte?

Solución: Fútbol: _____, Colpbol: _____, Ajedrez: _____

6.- En la cabalgata de Reyes Magos, he recogido 344 caramelos. Si he recogido sumando los caramelos de naranja, fresa y melón tengo 258 ¿cuál es el porcentaje tengo de caramelos de limón?

Solución: _____ % de caramelos de limón.

7.- Expresa los siguientes porcentajes como fracción y cómo número decimal: a) 83 % b) 12 %

Solución: a) Fracción: ----- Número decimal: _____ b) Fracción: ----- Número decimal: _____

8.- Si una máquina tarda 5 segundos en llenar 3 botella de leche. ¿Cuántas botellas llenará en 1 hora 20 minutos?

Solución: _____ botellas

9.- En una pescadería tienen una oferta estupenda para vender dorada: 1,5 kg de dorada 11 €. Yo quiero comprar 250 gramos. ¿Cuánto tendría que pagar?

Solución: _____ €

10.- ¿Es mejor que te aumenten la paga cada semana un 10 % durante las próximas dos semanas o que dentro de 2 semanas te aumenten un 20 % más?

Solución: _____