

Unidad 6. Aplicaciones de las unidades de medida

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Operaciones con unidades de longitud

1. Operaciones con expresiones complejas.

- Calcula las siguientes sumas y multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 12 \text{ m} \quad 24 \text{ cm} \\ + 25 \text{ m} \quad 52 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

_____ m _____ cm

$$\begin{array}{r} 4 \text{ km} \quad 876 \text{ m} \\ + 6 \text{ km} \quad 643 \text{ m} \\ \hline \end{array} \longrightarrow \text{_____ km y _____ m}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ km} \quad 56 \text{ m} \\ \times \quad \quad \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

_____ km _____ m

$$\begin{array}{r} 12 \text{ m} \quad 45 \text{ cm} \\ \times \quad \quad \quad 7 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \text{_____ m y _____ cm}$$

- Completa las siguientes restas.

$$\begin{array}{r} 44 \text{ km} \quad 456 \text{ m} \\ - 35 \text{ km} \quad 734 \text{ m} \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \text{_____ km} \quad \text{_____ m} \\ - 35 \text{ km} \quad 734 \text{ m} \\ \hline \end{array}$$

_____ km _____ m

$$\begin{array}{r} 34 \text{ m} \quad 22 \text{ cm} \\ - 12 \text{ m} \quad 76 \text{ cm} \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \text{_____ m} \quad \text{_____ cm} \\ - 12 \text{ m} \quad 76 \text{ cm} \\ \hline \end{array}$$

_____ m _____ cm

Unidad 6. Aplicaciones de las unidades de medida

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Operaciones con unidades de capacidad y masa

2. En tres cooperativas han envasado durante esta semana las siguientes cantidades de aceite.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Aceituneros	2 kl y 20 l	952 l	158 dal	9 000 dl	1 y 2 dal
Sanaceite	12 hl y 6 l	250 dal	97,6 dal	2 378 l	140 dal
Coocete	2 000 l	2 kl y 4hl	20 hl	67,50 dal	12,65 hl

- Si a lo largo de la semana envasan las $\frac{3}{4}$ partes en botellas de litro y el resto en botellas de medio litro, ¿cuántos litros y cuántas botellas de aceite de cada clase envasará cada cooperativa? Expresa la solución en la siguiente tabla.

	Litros envasados	Botellas de 1 l	Botellas de medio litro
Aceituneros	6472 l		
Sanaceite			
Coocete			

Porcentaje o tanto por ciento. Porcentaje de una cantidad

3. Calcula estos porcentajes

25% de 400 = _____ 20% de 425 = _____ 50% de 1 452 = _____

10% de 900 = _____ 10% de 120 = _____ 25% de 1 012 = _____

20% de 200 = _____ 50% de 466 = _____ 20% de 1 965 = _____

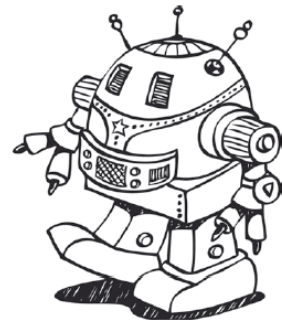
Unidad 6. Aplicaciones de las unidades de medida

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Aumentos y descuentos

4. En una tienda de juguetes han aprovechado la campaña de Navidad para aumentar sus precios un 5%. Sin embargo, como tú tienes un carnet de socio, te harán un descuento del 12%.

- ¿Cuánto tendrás que pagar por un robot que antes costaba 35 € si primero te hacen el descuento del 12% y, luego, el aumento del 5%?



- ¿Hay alguna diferencia en el resultado final si te hacen primero el aumento del 5% y, después, el descuento del 12%? Haz las operaciones que consideres necesarias.

- ¿Es el mismo resultado que si te hicieran un 7% de descuento? Haz las operaciones que consideres necesarias.

Unidad 6. Aplicaciones de las unidades de medida

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

¿Te acuerdas?

5. Completa la cifra de las unidades que falta para que los siguientes números sean divisibles por 2 y por 3 a la vez. Ten en cuenta que puede haber más de una solución.

4 81_

3 78_

1 78_

25 46_

56_

5 91_

9 36_

1 96_