

Temática 8. Energías no renovables

1. Calcula los porcentajes de las siguientes cantidades. Después, ordénalas de menor a mayor.

$$45 \% \text{ de } 900 =$$

$$60 \% \text{ de } 850 =$$

$$43 \% \text{ de } 425 =$$

$$15 \% \text{ de } 2\,500 =$$

2. Completa la siguiente tabla:

Porcentaje	Fracción	Número decimal	Significado	Se lee
34 %				
		0,8		
	$\frac{75}{100}$			
			1 de cada 10	

3. En la librería de Juan se han vendido 180 cuadernos entre lisos y cuadriculados. Si el 30 % de los cuadernos eran lisos, ¿cuántos eran cuadriculado

4. Un billete de autobús entre Huelva y Ayamonte cuesta 5,30 €. Comprando un bono semanal, tiene un descuento del 60 %. ¿Cuánto dinero se rebaja en cada billete? ¿Cuánto cuesta el billete con el descuento?



 Precio:
 5,30 €

5. Relaciona las medidas que son equivalentes.

528 L	75 g
52,8 kL	0,0075 dag
52,8 hL	52 800 dL
75 000 mg	0,528 kL
75 mg	5 280 000 cL
750 hg	7 500 000 cg

6. Completa la siguiente tabla.

Expresión compleja	Expresión incompleja
5 dag 3 dg 6 cg	dg
4 hL 9 daL 1 L 2 dL	L
	2 357 g
	358 L

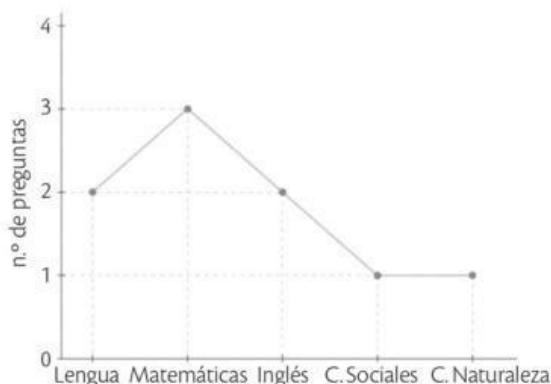
7. Transforma en litros y ordena de menor a mayor las siguientes medidas.

$$\begin{array}{ll} 0,05 \text{ dam}^3 & 0,48 \text{ m}^3 \\ 0,5 \text{ m}^3 & 4 801 \text{ dm}^3 \end{array}$$

8. Juan prepara la mochila para clase con 5 libros. Si cada uno pesa 78 dag, ¿cuántos kilos pesará la mochila en total? Exprésalo de forma compleja.

- Si su hermana Susana la prepara con 4 libros que pesan, cada uno de ellos, 812 g, ¿cuál de los dos lleva más peso en la mochila?

9. En clase de Martina han elaborado un trivial con preguntas sobre los contenidos de algunas asignaturas. Observa el gráfico con el número de tarjetas que han hecho de cada asignatura.



- a) ¿Qué probabilidad hay de sacar una pregunta de Ciencias Sociales?
- b) ¿Qué probabilidad hay de sacar una pregunta de Matemáticas?
- c) ¿Qué probabilidad hay de sacar una pregunta que no sea de Matemáticas ni de Lengua?
10. Luisa tiene 12 pares de calcetines emparejados en un cajón. Hay 5 pares azules, 3 de rayas y el resto con dibujos. Si coge un par al azar...
- a) ¿Qué probabilidad de acierto tiene cada uno?
- b) ¿Qué opción de todas es la más probable? ¿Y la que menos?