



“Diferentes formas de medir”

La necesidad de medir es algo tan antiguo como la humanidad. Medidas hay y habrá muchas, unas más exactas, otras menos. Para ello se han usado instrumentos diferentes. Veamos algunos ejemplos.

1. Utilizando el SISTEMA MÉTRICO DECIMAL, ¿Con qué unidades medirías lo siguiente?:

La vara canaria



Dos barriles



de vino

Un campo de lucha canaria



Gofio



2. Mi hermano pequeño se puso enfermo y le subió mucho la fiebre. Le mandaron una medicación, cada 8 horas, para controlarle la temperatura del cuerpo porque alcanzaba cerca de 39 grados.

En cada toma mi padre le ha dado 4 ml. No se le puede dar más de 13,5 mililitros al día ni menos de 10 ml al día.

¿Ha hecho bien?

¿Por qué?

3. Las nuevas tecnologías han llegado a todos lados. Cada vez es más frecuente ver, en diferentes establecimientos, sistemas de pago automático como el que ves en la imagen.

Vamos a ponerte un supuesto que puede pasar:



En ocasiones se agotan los billetes y las monedas y, hasta que no vengan a reponer, te devuelven el cambio con lo que tiene la máquina disponible.

Si una compra que cuesta 35 € la pagamos con un billete de 50 € y solo hay monedas de 50 céntimos. ¿Cuántas monedas tendrán que devolverte?

4. Buscando en internet encontramos el siguiente problema resuelto:

En una tienda *online*, tienen 1500 pares de calcetines que deben empaquetar en cajas de 3 pares cada una y cumplir así con sus pedidos.

¿Cuántas cajas se pueden enviar?

$$1500 : 3 = 500$$

Se pueden enviar 500 cajas.



Para comprobar si el problema está bien resuelto, se realiza la prueba de la división.

Completa con los números utilizados, los datos que faltan:

Si multiplico el divisor por el cociente y le sumo el
resto , me da el dividendo.

5. En los juegos online nos invitan a participar por grupos. En la red estamos conectadas 30 personas. De todas ellas, conozco a las $\frac{3}{5}$ partes. ¿Cuántas personas conozco?



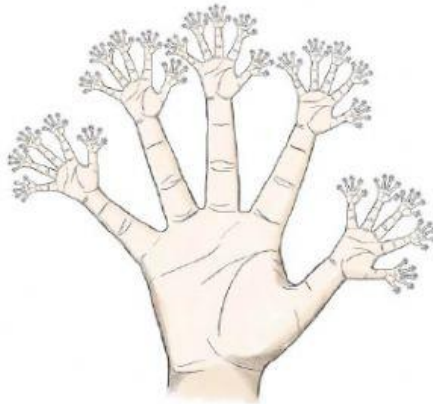
6. Jugando a un videojuego, consultas el ranking de puntuación y te das cuenta de que la persona que ha superado el 100 % del juego tiene 500 puntos. Si tú tienes 280 puntos, ¿Qué porcentaje del juego has superado?

Puedes resolverlo utilizando la regla de tres.



7. En uno de los wasaps que mandan al grupo de la familia de mi madre apareció esta imagen y me la pusieron como reto.

¿CUÁNTOS DEDOS HAY EN LA ÚLTIMA FILA DE DEDOS?



¿Eres capaz de ser de las personas que no se equivocan?

Si te fijas en la imagen, hay una mano de la que sale otra mano de cada dedo y de la que sale otra mano de cada dedo.

En el dibujo hay dedos en la última fila de dedos.

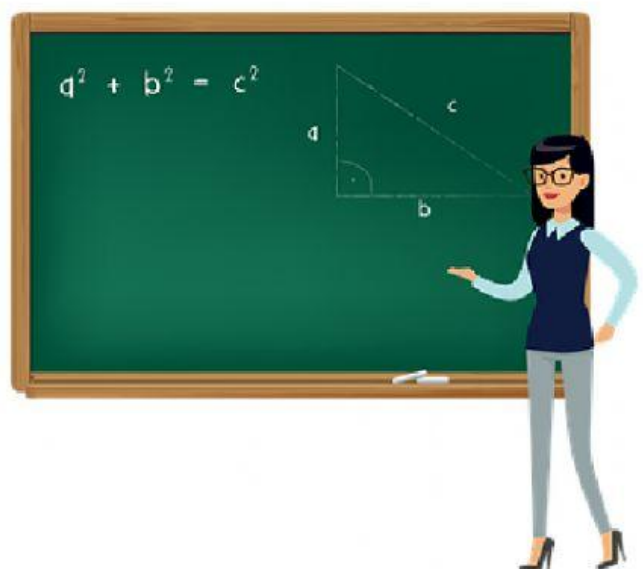
8. Nuestra profesora de Matemáticas es una friki de las nuevas tecnologías. Por su cumpleaños queremos hacerle un regalo. Cada uno de los estudiantes de la clase pone 3 € y medio. Si en la clase somos 24, sumando los alumnos y alumnas, ¿Qué cosas de estas que te exponemos a la izquierda podemos comprarle?



99 €



48 €





48 €



18 €

9. Otra profesora de Matemáticas de mi centro está creando una aplicación para trabajar las matemáticas mediante retos. A nosotros nos pidió que creáramos los divisores de un número. El número 96 tiene 13 divisores, márcalos en el siguiente recuadro para ver si eres un supermatemático.

15	67	100	5	87	13
77	1	32	4	96	7
19	24	27	90	54	49
23	3	48	16	12	29
35	99	10	53	72	30
11	55	2	6	8	0
17	23	35	9	15	47