

CÁLCULOS RÁPIDOS

Series de números proporcionales

Andrés y Belén saben cómo averiguar la distancia a la que se encuentra una tormenta según el tiempo que pasa desde que vemos el rayo hasta que escuchamos el trueno.



Veamos cómo Andrés y Belén construyen mentalmente una serie de números proporcionales.

Tiempo rayo - trueno (s)	3	6	9	12	$\rightarrow :3$
Distancia (km)	1	2	3	4	

Dos series de números son proporcionales si podemos pasar de una serie a otra multiplicando o dividiendo por el mismo número.

- 53 Indica si las siguientes tablas de números son o no proporcionales, y si lo son indica cómo están relacionadas.

1	2	3	4	5
16	32	48	64	80

5	10	15	20	25
20	40	60	80	100

1	2	3	4	5
3	6	9	12	15

4	6	8	10	12
5	7	9	11	13

- 54 Javier dibuja un cartel para la tienda de su padre. El cartel indica los precios por kilos hasta un total de 10 kilos de patatas. Si un kilo de patatas vale 30 céntimos de euro, completa la tabla y responde a las siguientes preguntas.

- ¿Cuánto cuestan 4 kilos de patatas?
- ¿Cuántos kilos de patatas se pueden comprar con 2 euros y 20 céntimos? ¿Sobra dinero?

Kilos	Precio
1	30 CENT
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

CÁLCULOS RÁPIDOS

Series de números proporcionales

Andrés y Belén saben cómo averiguar la distancia a la que se encuentra una tormenta según el tiempo que pasa desde que vemos el rayo hasta que escuchamos el trueno.

CADA 3 SEGUNDOS QUE PASAN ENTRE RAYO Y TRUENO, LA TORMENTA SE ALEJA 1 KM.

Veamos cómo Andrés y Belén construyen mentalmente una serie de números proporcionales.

Dos series de números son proporcionales si podemos pasar de una serie a otra multiplicando o dividiendo por el mismo número.

CLARO, EL TIEMPO QUE PASA ENTRE EL RAYO Y EL TRUENO ES PROPORCIONAL A LA DISTANCIA A LA QUE ESTÁ LA TORMENTA.

Tiempo rayo - trueno (s)

Distancia (km)

53 Indica si las siguientes tablas de números son o no proporcionales, y si lo son indica cómo están relacionadas.

54 Javier dibuja un cartel para la tienda de su padre. El cartel indica los precios por kilos hasta un total de 10 kilos de patatas. Si un kilo de patatas vale 30 céntimos de euro, completa la tabla y responde a las siguientes preguntas.

- ¿Cuánto cuestan 4 kilos de patatas?
- ¿Cuántos kilos de patatas se pueden comprar con 2 euros y 20 céntimos? ¿Sobra dinero?

3 6 9 12

3 1 2 3 4

1 2 3 4 5

16 32 48 64 80

5 10 15 20 25

20 40 60 80 100

1 2 3 4 5

3 6 9 12 16

4 6 8 10 12

5 7 9 11 13

Kilos Precio

1 30 CENT 2 3 4 5 6 7 8 9 10

HAN PASADO 9 SEGUNDOS.

LA TORMENTA ESTÁ A 3 KILÓMETROS DE NOSOTROS.