

Patrones división III: Modificaciones en el divisor



Observa y completa:

¿Qué ocurre al cociente de esta división cuando aumentamos o disminuimos el divisor, mientras el dividendo permanece constante?

Operación	Dividendo	Divisor	Cociente
7200 : 6 = 1200			
7200 : 60 = 120	<i>No varía</i>	<i>Aumenta (x 10) 6 x 10 = 60</i>	<i>Disminuye (:10) 1200 : 10= 120 <small>(Recuerda: 1200 :10 = 1200 x0,1=120)</small></i>
7200 : 600 = 12	<i>No varía</i>	<i>Aumenta (x 100) 6 x 100 = 600</i>	<i>Disminuye (:100) 1200 : 100= 12 <small>(Recuerda: 1200 :100 = 1200 x0,01=12)</small></i>
7200 : 0,6 = 12000	<i>No varía</i>	<i>Disminuye (: 10) 6 : 10 = 0,6</i>	<i>Aumenta (x 10) 1200 x10= 12000 <small>(Recuerda: 1200 x10 = 1200 :0,1=12000)</small></i>
7200 : 12 = 600	<i>No varía</i>	<i>Aumenta (x 2) 6 x 2 = 12</i>	<i>Disminuye (:2) 1200 : 2= 600 <small>(Recuerda: 1200 :2 = 1200 x 0,5 =600)</small></i>
7200 : 18 = 400			
7200 : 2 =			
7200 : 3 =			
7200 : 36 =			
7200 : 24 =			
7200 : 2,4 =			



Problema: ¿Cuántas hueveras necesitarán en la sección de empaquetado de la tienda si tienen 3600 huevos y quieren envasarlos en cajas de 12 huevos?

¿Y para vender los huevos en paquetes de 6? ¿Y paquetes de 3? ¿Cuántas hueveras para paquetes de 4? ¿Y en paquetes de 120 huevos?

Operación	Dividendo	Divisor	Cociente
3600 : 12 = 300			
3600 : 6 =			
3600 : 3 =			
3600 : 4 =			
3600:120 =			

Problema: En la biblioteca del colegio tenemos 2250 libros. Si tenemos 45 estanterías para colocarlos y ponemos el mismo número de libros en cada estantería, ¿cuántos libros colocaremos en cada una?

¿Y si disponemos de 90 estanterías? ¿Y si tuviésemos 3 estanterías? ¿Y si en la biblioteca contásemos con 5 estanterías? ¿Y 15 estanterías?

Operación	Dividendo	Divisor	Cociente

Inventa un problema con múltiples preguntas que se pueda resolver usando las siguientes operaciones:

Operación	Resultado	Problema
1440 : 24 = 60	60	
1440 : 48		
1440 : 2		
1440 : 2,4		
1440 : 240		
1440 : 3		

Inventa un problema con múltiples preguntas y resuélvelo aplicando lo que has aprendido.

Operación	Resultado	Problema



No olvides valorar tus progresos