

DIVISIONES EQUIVALENTES

Las divisiones equivalentes son todas aquellas que tienen el mismo resultado, es decir, cuyo cociente es el mismo número.

Saber hallar divisiones equivalentes nos puede ayudar a transformar divisiones complicadas en divisiones sencillas.

Ejemplo de ello tenemos en estas divisiones.

$25,8 : 0,2$ es equivalente a $258 : 2$. El resultado es el mismo en las dos divisiones porque hemos multiplicado por 10 tanto el dividendo como el divisor.

$25,8 \times 10 = 258$, y $0,2 \times 10 = 2$. Así que queda $258 : 2 = 129$.

Por otra parte,

$975 : 25$ es equivalente a $195 : 5$. El resultado también es el mismo en las dos divisiones porque hemos dividido entre 5 tanto el dividendo como el divisor.

$975 : 5 = 195$, y $25 : 5 = 5$. Así que queda $195 : 5 = 39$.

Para terminar, otro ejemplo.

$25.600 : 400$ es equivalente a $256 : 4$. El resultado también es el mismo en las dos divisiones porque hemos dividido entre 100 tanto el dividendo como el divisor.

$25.600 : 100 = 256$, y $400 : 100 = 4$. Así que queda $256 : 4 = 64$.

Ejercicio 1.- Escribe V si es verdadera o F si es falsa entre las siguientes equivalencias. (Utiliza letras mayúsculas)

$$36,6 : 6 = 18,3 : 3$$

$$965 : 25 = 193 : 5$$

$$255 : 6 = 25,5 : 60$$

$$8,95 : 4 = 895 : 400$$

$$89,5 : 50 = 8,95 : 500$$

$$42 : 0,7 = 840 : 14$$

$$12,5 : 2,5 = 1250 : 250$$

$$18 : 0,3 = 90 : 5$$

Ejercicio 2.- La madre de Pedrito le ha mandado comprar un jamón que vio en la tienda que pesaba 7,5 kg. Si le ha costado 60 €, ¿cuánto vale cada kg de jamón?

(Saca la cuenta aparte y contesta)

Cada kg de ese jamón le ha costado euros.

Ejercicio 3.- ¿Por cuánto hay que multiplicar la primera división para que quede como su equivalente?

$$24,1 : 6,2 = 241 : 62$$

$$325,3 : 12,25 = 32.530 : 1.225$$

$$75 : 0,5 = 750 : 5$$

$$5,325 : 0,003 = 5.325 : 3$$

$$30 : 15 = 90 : 45$$

$$215 : 2,25 = 860 : 9$$

Ejercicio 4.- Relaciona cada división con su equivalente.

$$25,56 : 7,2$$

$$650,9 : 105$$

$$325,45 : 52,5$$

$$51,12 : 14,4$$

$$255,6 : 7,2$$

$$65,09 : 105$$

$$32,545 : 52,5$$

$$511,2 : 14,4$$

$$2,556 : 0,72$$

$$6.509 : 105$$

$$3.254,5 : 52,5$$

$$5,112 : 1,44$$

Ejercicio 5.- Rocío, Inés, Juana y Lola quieren comprarle un regalo de boda a su amiga Silvia. Si el regalo vale 982 €, ¿cuánto tiene que pagar cada una?

(Saca la cuenta aparte con dos decimales y contesta)

Cada una de ellas tiene que pagar euros.