Dividir decimales por decimales 1

Has aprendido: • ...cómo **dividir decimales por números enteros,** utilizando matemáticas mental o el algoritmo de división.	2.04 ÷ 2 = _____ 0.24 ÷ 6 = _____ 5.2 ÷ 10 = _____ 5.2 ÷ 100 = _____	7) 1 7.2 2
• ...cómo **dividir decimales por decimales en la mente**, pensando en *cuántas veces cabe*:	Resuelve. 2.5 ÷ 0.5 = _____ 0.021 ÷ 0.003 = _____	

¿Pero cómo podemos resolver divisiones donde el **divisor es un decimal**, sin embargo el divisor no cabe una cantidad exacta de veces en el dividendo? Por ejemplo: **4.6 ÷ 0.029** o **0.23 ÷ 0.07** ?

Eso está basado en el siguiente principio:

- Podemos *transformar* cualquier división de decimales en un problema nuevo *que tiene la misma respuesta*,
  pero con un *divisor* que sea un número entero. Este problema nuevo puede estar resuelto con el algoritmo de división normal.

1. Resuelve, pensando en cuántas veces "cabe" el divisor en el dividendo. **¿Qué observas?**

a. 60 ÷ 20 = _____	**e.** 350 ÷ 50 = _____	**i.** 2,000 ÷ 10 = _____
b. 6 ÷ 2 = _____	**f.** 35 ÷ 5 = _____	**j.** 200 ÷ 1 = _____
c. 0.6 ÷ 0.2 = _____	**g.** 3.5 ÷ 0.5 = _____	**k.** 20 ÷ 0.1 = _____
d. 0.06 ÷ 0.02 = _____	**h.** 0.35 ÷ 0.05 = _____	**l.** 2 ÷ 0.01 = _____

¿Qué observaste?

No es de extrañar: 0.02 cabe en 0.06 tantas veces como 2 cabe en 6, tantas veces como 20 cabe en 60, o tantas veces como 200 cabe en 600, etc.

2. Resuelve el más fácil de los dos problemas en cada recuadro. Ambos problemas tienen la misma respuesta.

a. 5 ÷ 0.2 = _____ 50 ÷ 2 = _____	**b.** 7 ÷ 0.35 = _____ 700 ÷ 35 = _____	**c.** 36.9 ÷ 3 = _____ 0.369 ÷ 0.03 = _____

Hoja de muestra de
www.MamutMatematicas.com