

FICHA 17 - LA DIVISIÓN

Dividir un número menor entre uno mayor

¿Se puede dividir un número más pequeño entre otro más grande?

La respuesta es... ¡Sí!

Pero piensa un poco más... ¿Tendrá sentido?

Depende de lo que estemos repartiendo o agrupando...

Fíjate bien:

➤ *3 ordenadores entre 5 niños... ¡No se puede!*

Habría que hacer partes más pequeñas que un ordenador... ¡Imposible, se estropearían!

➤ *3 pasteles entre 5 niños... ¡Sí se puede!*

Pero haciendo partes a los pasteles... ¡OK!

$$3 : 5 = 0,6$$

*Es decir, SÍ podríamos dar a cada niño 6 décimas de pastel,
pero NO podríamos darles seis décimas de un ordenador.*

¿Estás de acuerdo?

Ahora vamos a ver cómo se hace este cálculo...

Mira estos jemplos:

$3 : 5 = \text{---}$		
3,0	3,0	0,6
resto = 0		0,6 a cada uno
*Como no podíamos repartir 3 UNIDADES entre 5, tendremos que repartir 30 DÉCIMAS entre 5 y le daremos <u>6 décimas a cada uno</u> (6 décimas = 0,6)		

$2 : 5 = \text{---}$		
2,0	2,0	0,4
resto = 0		0,4 a cada uno
*Como no podíamos repartir 2 UNIDADES entre 5, tendremos que repartir 20 DÉCIMAS entre 5 y le daremos <u>4 décimas a cada uno</u> (4 décimas = 0,4)		

$3 : 8 = \text{----}$		
3,0	2,4	0,3
0,60	0,56	0,07
0,040	0,040	0,005
resto = 0		0,375 a cada uno

1ª fila: Como no podemos repartir 3 UNIDADES entre 8, hemos repartido 30 DÉCIMAS. Damos 3 DÉCIMAS a cada uno y sobran 6.
2ª fila: Como no podemos repartir 6 DÉCIMAS entre 8, hemos repartido 6 CENTÉSIMAS. Damos 7 a cada uno y sobran 4.
3ª fila: Como no podemos repartir 4 CENTÉSIMAS entre 8, hemos repartido 40 MILESIMAS. Damos 5 a cada uno y sobran 0.
4ª fila: No sobró nada y a cada uno le dimos 0,375.
**Si fuera necesario se puede continuar, pero nosotros solo lo haremos hasta las milésimas como máximo.*

Ahora tú...

1. Completa estas rejillas:

$3 : 4 = \text{?????}$		
3,0	—	0,7
—	0,20	0,05
0		—

2 : 8 = <u>?????</u>		
2,0	1,6	—
0,40	0,40	—
0		—

4 : 7 = <u>?????</u>		
4,0	—	0,5
—	0,49	0,07
0,010	0,007	—
0,003		—

5 : 7 = <u>?????</u>		
5,0	—	0,7
0,10	—	—
0,030	—	—
—		—