

Transcripción vídeo “División con números decimales”



1. Transcripción vídeo

A continuación vamos a explicar cómo realizar divisiones con decimales decimales en el dividendo

repartimos 4,6 litros en dos botellas

¿cuántos litros caben en cada botella?

para ello tendremos que realizar esta división
comenzaremos repartiendo las unidades 4 unidades

para repartir en dos partes iguales
daremos dos unidades para cada parte

repartiremos ahora las décimas tenemos
seis décimas y es ahora el momento en

el que el cociente tenemos que
colocar la coma esto significa

que la siguiente cifra son las décimas
que estamos repartiendo si tenemos que

repartir seis décimas entre dos partes
iguales daremos tres décimas a cada parte

de esta manera repartimos seis décimas y
no queda ninguna por repartir el resultado

final son 2 coma 3 litros vamos a ver otro caso
decimales en el divisor repartimos 3 litros en

botellas de 1,5 litros cuántas botellas necesito
tendría que realizar esta división 3 entre 1,5 pero

tengo que buscar una división equivalente en la
que no tenga decimales en el divisor para ello

puedo realizar lo siguiente multiplicaré por 10
el numerador y el denominador de esta fracción

es decir el dividendo y el divisor de esta
división hasta no tener decimales en el divisor

multiplicaré por 10 el numerador
y el denominador y obtendré

como resultado la división de 30 entre 15
ahora ya no tengo decimales en el divisor

y esta división tendrá el
mismo resultado que la anterior

resultados eran dos botellas

vamos con otro caso caso de decimales

en el divisor y en el dividendo

4 coma 65 dividido entre 1 coma 5 para

poder realizar esta división tengo que

quitar los decimales del divisor por lo tanto

intentaré buscar una división equivalente a ésta

pero sin decimales en el divisor

haré lo mismo que anteriormente

multiplicar por 10 el dividendo y el divisor

hasta que del divisor quite los decimales que tengo

multiplicamos por 10 el resultado que tengo ahora

es 46 coma 5 de dividendo y 15 de divisor ahora

ya no tengo decimales en el divisor puedo

realizar esta división de la manera en la

que resolvía las divisiones con decimales en

el dividendo que es el primer caso que vimos



UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta
de Andalucía**

Consejería de Educación
y Deporte