

## Transcripción vídeo “Multiplicación con números decimales”



# 1. Transcripción vídeo

---

En este vídeo vamos a explicar las multiplicaciones con decimales, tenemos tres paquetes de arroz de 2´5 kilogramos si queremos hallar la masa total de estos tres paquetes lo multiplicaremos por 3 comenzaremos multiplicando la cifra 3 por la cifra 5 que son cinco décimas tres por cinco décimas es igual a 1´5 ¿cómo sabemos esto? porque es lo mismo que multiplicar 3 por 5 partido 10 que es igual a 15 partido 10 y esto es igual a 1´5 pasamos ahora a multiplicar la cifra 3 por la cifra dos que son dos unidades tres por dos unidades es igual a seis que sumado a 1´5 hacen un total de 7´5 realicemos esta misma multiplicación desde otro punto de vista representamos las dos unidades y las 5 décimas como una unidad dividida en 10 partes en la que cogemos cinco de ellas esto multiplicado por tres es igual a cinco décimas tres veces que hacen un total de quince décimas. Con estas 15

décimas podemos formar una unidad, diez  
décimas formarán una unidad  
esta unidad la trasladamos a la parte  
de las unidades  
y dejamos cinco décimas en la parte de  
las décimas  
pasamos ahora a multiplicar la cifra 3  
por la cifra 2. 3 por 2 unidades son 6  
unidades a las cuales les vamos a sumar  
la unidad que hemos formado anteriormente  
y hacen un total de 7  
unidades  
el resultado es 7'5 igual que nos dio  
en la operación anterior, vamos a ver  
ahora otro ejemplo. Multiplicaremos dos  
números con decimales  
comenzaremos por la cifra 5 que  
multiplicará a la cifra 5.  
5 décimas por 5 décimas  
esto es igual a 25 partido 100 aparecen  
así las centésimas tenemos 25  
centésimas  
las colocamos en su lugar  
y pasamos ahora a multiplicar la cifra 5  
por la cifra dos, son cinco décimas por  
dos unidades esto es igual

a 10 partido 10  
una unidad  
esta unidad la sumaremos con estas 25  
centésimas y hacen un total de 125  
pasamos ahora a multiplicar con la cifra  
1  
uno por cinco décimas  
hace un total  
de 5 décimas, es repetir una vez 5  
décimas  
colocaremos las cinco décimas en su  
lugar correspondiente  
lo representamos y pasamos a  
multiplicar la cifra 1 por la cifra 2  
una unidad por 2 unidades  
este resultado es igual a 2  
pero vamos a sumar  
las cinco décimas que obtuvimos  
anteriormente y hacen un total de 25  
sumamos  
ambas cantidades  
125 más 25 el resultado es  
3,75  
una vez visto todo lo que ocurre cuando  
multiplicamos números decimales podemos  
optar por otra opción un poco más rápida

y directa que sería multiplicar estos números en principio como si fueran números enteros sin considerar la coma y luego al resultado le colocaríamos la coma, veamos como es 5 por 5, 25 me llevo 2, 5 por 2, 10 y 2 son 12 multiplicamos ahora 1 por 5, 1 por 2 y lo sumamos todo, ya tenemos el resultado ahora le colocamos la coma, tenemos que ver cuántos decimales tenemos entre los números que estamos multiplicando. Tenemos dos decimales por lo tanto colocaremos al resultado dos decimales, 1 y 2, así obtendríamos el resultado correcto



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta  
de Andalucía**

Consejería de Educación  
y Deporte