Expresiones decimales

Si tenemos 5 monedas de 10 centavos sabemos que tenemos 50 centavos. Ahora traducido a expresiones decimales:

5 x 0,10 = 0,50

Sería el cálculo que nos traduciría esa cuenta que planteábamos.

Por lo tanto, si multiplico un número por una escritura decimal que viene de una fracción decimal, o sea 0,1 = 1/10 o 0,01= 1/100 el número multiplicado ocupa ese lugar.

Ej 0,001 x 9 = 0,009

0,01 x 8 = 0,08

23 x 0,1 = 2,3

Y esto sirve para desarmar o descomponer los números usando multiplicaciones y sumas, como hacíamos con los dieces, cienes, etc.

2,32 lo podemos desarmar usando décimos y centésimos usando multiplicaciones

2,32= 2 + 0,3 + 0,02

Y a su vez lo podemos desarmar un poco más:

2,32= 2 + 0,3 + 0,02

= 2 + 3 x 0,1 + 2 x 0,01

A practicar: (en las respuestas usá la coma)

1) Respondé.

a. ¿Qué número se obtiene si se suma 7 veces 0,1?

7 x 0,1 =

b. ¿Y si se suma 4 veces 0,01? O sea, se multiplica por 4.

4 x 0,1 =

c. ¿Será cierto que si se suma 12 veces 0,1 se obtiene un número mayor que 1?

12 x 0,1=

2) ¿Qué número se obtiene en cada caso?

a. 4 x 0,1 + 5 x 0,01 + 2 x 0,001 =

b. 7 x 0,001 + 2 x 0,1 + 8 x 0,01 =