Expresiones decimales

La clase anterior vimos que las fracciones con denominador 10, 100, 1.000, etc. se llaman fracciones decimales. Por ejemplo: 1/10; 7 /100; 12 /1.000.

Entonces como antes podíamos descomponer los números en sumas de dieces cienes y miles etc.; ahora también podemos utilizar las dos opciones que aprendimos, las fracciones decimales o expresiones decimales. Por ejemplo

4,5=4+0,5 o si lo vemos en fracciones decimales al 0,5=5/10

4,5=4+5/10

Pensemos entonces si tiene más decimales

4,21= 4+ 0,2 + 0,01 o usando fracciones decimales

4,21= 4 + 2/10 + 1/100 o también 21/100 es otra opción

4,21= 4 + 21/100

La idea es desarmar los números en dos opciones usando las expresiones decimales o usando las fracciones decimales.

¡A practicar!

1) ¿Cuál de las escrituras corresponde a 4,56?
   a) 4+ 0,5 + 0,06 b) 4 + 5/100+ 6/10 c) 4+ 0,05+ 0,6

2) Completá el número que falta para descomponer los siguientes números como sumas con fracciones de denominador 10, 100 y 1.000.
   a. 8,25= 8 + ___/10 + ___/100

   b. 0,174= ___/10 + ____/100 + ___4_

   c. 3,02= 3+____

2) Uní con flechas el número con su descomposición

a. 8.92=	0,2+0,01
b. 3,234=	8+ 0,9 + 0,02
c. 0,21=	3 + 0,2 + 0,03 + 0,004
d. 0,332=	0,3 + 0,03 + 0,002