


CALCULO MENTAL)

Ficha 11. Nombre _____ Grado _____ Fecha 10/MAR/2021

DECIMALES II

FICHA 11 CÁLCULO MENTAL

INFORMACIÓN GENERAL



Los **números decimales** son aquellos que pueden representarse en forma de fracción. Sin embargo, algunas fracciones son decimales y otras no; por ejemplo: $\frac{1}{2}$ es decimal, pero $\frac{2}{2}$ no lo es. Se debe tener presente que los números decimales no son solamente aquellos que llevan punto, ya que cuentan con propiedades y funciones que los hacen distintos de otros (Avila y García, 2008). No todo lo que los estudiantes han aprendido sobre los números naturales puede aplicarse a los números decimales; estos tienen ciertas propiedades o relaciones que muchas veces resultan difíciles de comprender y, por lo tanto, de utilizar en un cálculo; por ejemplo, que $10 \times 0.1 = 1$, o que 0.01 es la décima parte de 0.1.

RELEVANCIA



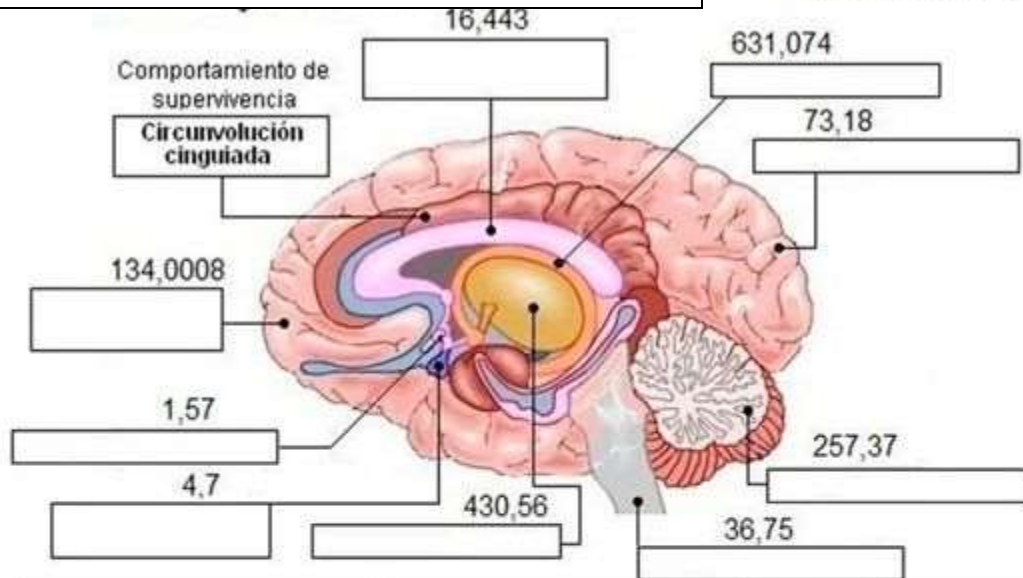
Comente con el profesor que las situaciones de cálculo mental son una oportunidad para que los estudiantes profundicen y trabajen en las relaciones numéricas. Aunque los alumnos desde la primaria han venido trabajando con este conjunto de números, es probable que algunas relaciones no hayan quedado claras o hayan sido olvidadas. Profundizar en el estudio del cálculo con decimales permitirá que los estudiantes adquieran más seguridad y certeza al enfrentarse a un problema, y evitar cometer errores como resultado de intentar extender a los números decimales algunas ideas que han elaborado al trabajar con los números naturales.

Resuelva lo siguiente

- ¿Cuántas veces hay que sumar 0.01 para obtener 1?
- ¿Cuántas veces hay que sumar 0.01 para obtener 0.1?
- ¿Cuántas veces hay que sumar 0.1 para obtener 3 como resultado?
- ¿Cuántas veces hay que sumar 0.1 para obtener 1.2 como resultado? ¿Y para obtener 2.3 como resultado? ¿Y para obtener 12.2?
- ¿Cuántas veces hay que sumar 0.01 para obtener 3 como resultado? ¿Y para obtener 0.2 como resultado? ¿Y para obtener 0.08 como resultado?
- ¿Cuántas veces hay que sumar 0.01 para obtener 3.28 como resultado?

NOMBRE _____
GRUPO _____

EL CEREBRO Y SUS PARTES
(OPERACIONES CON DECIMALES)



a) $12,34 + 4,87 + 55,97 =$	d) $76 - 39,25 =$	c) $13,8 \times 45,73 =$
HIPOCAMPO	TALLO CEREBRAL	FÓRNIX
b) $109,3 + 81,72 + 66,35 =$	a) $5,67 \times 2,9 =$	d) $92 \times 4,68 =$
CEREBELO	CUERPO CALLOSO	TÁLAMO
c) $11,07 - 9,5 =$	b) $39,412 \times 3,4 =$	a) $56,4 : 12 =$
HIPOTÁLAMO	LÓBULO FRONTAL	GLÁNDULA PITUITARIA