

Unidad 1: Números.

Lección 2: Fracciones y números decimales.

Tema 1: Multiplicación y división de decimales

Guía de trabajo 16: División entre decimales.

1.
 - a. 1,25
 - b. 5,1
 - c. 31,75
 - d. 14
 - e. 2,1
 - f. 2,9
 - g. 68,1
 - h. 3,98
 - i. 2,5
 - j. 12,8
 2. Comprobación con calculadora.
 3.
 - a. La rapidez media fue de 98,125 km por hora.
 - b. Se necesitarán 5 vasos.
 - c. El libro tiene 2 260 hojas.
 - d. El valor es de 3,3 UF mensuales.
 - e. Se pueden obtener 14 cuñas de un queso grande.
 - f.
 - Podrá recorrer 454,84 km con el estanque lleno.
 - Ramón lleva 75 ladrillos.
 - Multiplicación y división de números decimales.
- ➔ Se espera que el estudiante logre relacionar estos conceptos matemáticos y su uso como, por ejemplo: El pago de cuentas, cálculo de distancias.

4.

a.

- $1 : 5 = 0,2 = 1 \cdot 0,2$
 $5 : 5 = 1 = 5 \cdot 0,2$
 $3 : 5 = 0,6 = 3 \cdot 0,2$
 $8 : 5 = 1,6 = 8 \cdot 0,2$
- Se espera que el estudiante pueda relacionar la multiplicación o división de números decimales con conceptos como: El dividir por 2 corresponde a buscar la mitad de un número. El multiplicar por 0,5 (la mitad de 1) es equivalente a buscar la mitad de un número.

b.

- $4 : 0,5 = 8 = 4 \cdot 2$
 $5 : 0,5 = 10 = 5 \cdot 2$
 $6 : 0,5 = 12 = 6 \cdot 2$
 $3 : 0,5 = 6 = 3 \cdot 2$
- Se espera que el estudiante pueda relacionar la multiplicación o división de números decimales con conceptos como: El dividir por 0,5 corresponde a duplicar un número, que es equivalente a multiplicar ese número por 2.

c. Un truco posible es: Dividir por 4 es lo mismo que multiplicar por 0,25.