

DIVISIÓN DE DECIMALES

ODC: “Comprender la división de números decimales”

ODC: Comprender la división de números decimales.

Para comenzar.

Completa los espacios en blanco, con las cantidades que corresponde según las operaciones indicadas.



ODC: Comprender la división de números decimales.

División de números decimales y número natural.

Para dividir un número decimal entre un número natural, se hace la división como si fueran números naturales y, al bajar la primera cifra decimal del dividendo, se pone la coma en el cociente.

$$72,56 : 4 =$$

$$5,49 : 6 =$$

ODC: Comprender la división de números decimales.

1. Resuelve las divisiones de números decimales.

a) $9,215 : 5$

c) $2,135 : 7$

b) $296,1 : 3$

d) $635,4 : 9$

ODC: Comprender la división de números decimales.

División de números decimales.

Para dividir un número decimal entre un número decimal, se multiplican ambos por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor, y después se hace la división obtenida.

$$48,36 : 1,2 =$$

$$6,075 : 0,5 =$$

ODC: Comprender la división de números decimales.

2. Resuelve las divisiones de números decimales.

a) $46,3 : 1,1$

c) $45,96 : 0,3$

b) $7,28 : 0,8$

d) $32,45 : 1,2$

ODC: Comprender la división de números decimales.

3. Resuelve.

En una feria tienen 54,5 kg de limones, para empaquetarlas en cajas de 0,5 kg cada una.

¿Cuántas cajas llenarán?

En el Ironman de Pucón, los atletas deben recorrer una distancia total de 70,2 kilómetros en tres etapas de igual distancia cada una.

¿A cuántos kilómetros corresponde cada etapa?

ODC: Comprender la división de números decimales.

División de números decimales por un múltiplo de 10.

Para dividir números decimales por un múltiplo de 10, se puede mover la coma decimal hacia la izquierda tantos dígitos, como ceros tenga el múltiplo de 10. En caso, que al mover la coma decimal falten dígitos, se agregan ceros.

▶ *Ejemplos:* $52,3 : 10 = 5,23$ $7,6 : 100 = 0,076$

ODC: Comprender la división de números decimales.

4. Divide estos números decimales entre la unidad seguida de ceros.

a) $128,4 : 10$

b) $40,8 : 100$

c) $425,2 : 1.000$

d) $9,3 : 10$

e) $329,5 : 100$

f) $81,4 : 1.000$

g) $0,36 : 10$