



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SAN BERNARDO // EL BOSQUE
ASIGNATURA: Matemática
PROFESOR (a): Rodrigo Cuevas Muñoz

Guía Pedagógica N°5 (Evaluación formativa)

Nombre:	Curso:
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	1 Números y Operaciones
Objetivo	Demostrar que comprenden la multiplicación y la división de decimales por números naturales de un dígito, múltiplos de 10 y decimales hasta la milésima de manera concreta, pictórica y simbólica. (OA 7)
Habilidades a evaluar	ARGUMENTAR Y COMUNICAR Comprobar reglas y propiedades. REPRESENTAR Usar representaciones concretas y pictóricas y estrategias para comprender mejor problemas e información matemática.
Contenido	Multiplicación de decimales

Páginas sugeridas: <https://www.youtube.com/watch?v=pvodDpO0zL8>

ACTIVIDAD 1: Desarrolla los siguientes ejercicios observando el ejemplo 2 de las páginas 55 y 56 del texto escolar.

a) $12,45 \cdot 5 =$

b) $21,4 \cdot 3 =$

c) $(5,94 + 2,72) \cdot 8 =$

d) $6,89 \cdot 7,7 =$

e) $3,65 \cdot 0,68 =$

f) $0,568 \cdot 1,45 =$

g) $127,8 \cdot 7,3 =$

ACTIVIDAD 2: Completa cada multiplicación con el número 10, 100, ó 1.000 según corresponda.

d) $3,48 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 4,8$

e) $0,18 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 180$

f) $0,03 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 30$

Quando multiplicamos un número decimal por una potencia de 10, debemos desplazar la coma (,) hacia la derecha la cantidad de ceros que tenga la potencia de 10, eje:

$$35,245 \cdot 10 = 352,45$$

$$35,245 \cdot 100 = 3524,5$$

ACTIVIDAD 3: Resuelve los siguientes problemas.

a) Calcule el área de un rectángulo de lado 4,5cm y 3,2cm.

Cálculos	Respuesta

b) En un envase de leche se señala que el contenido de materia grasa es de 30,5 gr por litros. ¿Cuánta materia grasa tiene un envase de 1,5 litros?

Cálculos	Respuesta

c) Una moneda antigua de \$100 pesa 7,58 gr y una moneda de \$ 10 pesa 3,5 gr. Si María lleva en su monedero 8 monedas antiguas de \$ 100 y 20 monedas de \$ 10, ¿cuánto peso lleva en su monedero?

Cálculos	Respuesta

d) Una caja de mercadería pesa 10,75 kg. Si hay que cargar 6 cajas iguales en una camioneta, ¿con cuánto peso se carga la camioneta?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

e) El precio de la bencina de 95 octanos es de \$ 801,45. Si un auto carga 5 litros de bencina de ese octanaje, ¿cuánto paga?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

f) La unidad de fomento tiene un valor de \$28.702,19. Si una persona debe pagar un préstamo cuyo valor es de 7 unidades de fomento mensuales, ¿cuánto paga al mes por concepto del préstamo?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

g) Si un paquete de fideos pesa 0,400 Kg, ¿cuánto pesan 10 paquetes de fideos?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

h) Si el consumo promedio de energía de una casa por día es de 5,76 KWH (kilo watt hora), ¿cuánto consume de energía en 10 días y 100 días?

Cálculos	Respuesta
----------	-----------

Reforzamiento de las guías trabajadas.

I. Escribe los primeros 5 múltiplos de los siguientes números:

- 1) Múltiplos de 2: , , , y .
- 2) Múltiplos de 5: , , , y .
- 3) Múltiplos de 7: , , , y .
- 4) Múltiplos de 12: , , , y .

II. Escribe los Números primos que hay del 1 al 50.

III. Transforma de fracción a número mixto o de número mixto a fracción.

$$\frac{17}{5} =$$

$$\frac{53}{7} =$$

$$\frac{22}{9} =$$

$$\frac{99}{13} =$$

$$3 \frac{1}{4} =$$

$$5 \frac{3}{4} =$$

$$4 \frac{3}{9} =$$

IV Resolver las siguientes multiplicaciones y divisiones con decimales.

1) $65,8 \cdot 9 =$

2) $12,4 : 2 =$

3) $9,4014 : 9 =$

4) $3,71 \cdot 2,7 =$

5) $7,6 : 100 =$

6) $8,63 \cdot 100 =$

Correo para consultas : r.cuevas@colegiodomingoeyzaguirre.cl