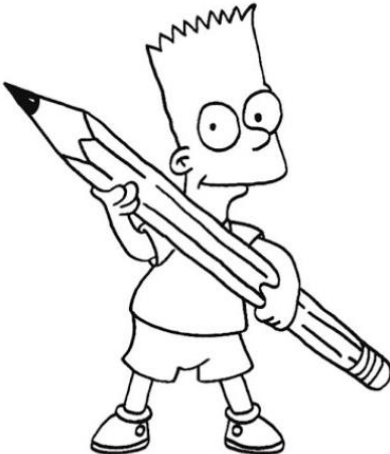


	GUÍA DE TRABAJO MATEMÁTICA 7° AÑOS PROFESOR: PAOLA PIZARRO ZÚÑIGA	3
NOMBRE: _____	30.03.2020	

OBEJETIVO DE APRENDIZAJE 03 : Resolver problemas que involucren la multiplicación y la división de fracciones y de decimales positivos de manera concreta, pictórica y simbólica (de forma manual y/o con software educativo).

CONTENIDO: Multiplicación y División de números decimales.

Multiplicar y Dividir con Números Positivos



Como aprendiste en años anteriores, para multiplicar y dividir un número natural por un número decimal puedes:

Para **multiplicar** números decimales, puedes usar el mismo procedimiento que para multiplicar números naturales; no obstante hay que considerar la parte decimal al expresar el resultado. El producto tendrá tantas cifras decimales como el factor decimal.

$$\begin{array}{r} 12,04 \cdot 3 \\ \hline 36,12 \end{array}$$

Para **dividir** números decimales, comienza la división por la parte entera y continúa dividiendo la parte decimal. Por ejemplo:

Paso 1: $7,56 : 3 = 2$ 1 Dividir 7 por 3.	Paso 2: $7,56 : 3 = 2,5$ 15 0 Escribir la coma en el cociente, ya que estás dividiendo la parte decimal del dividendo.	Paso 3: $7,56 : 3 = 2,52$ 15 06 0 Continuar el proceso con las centésimas.
--	---	---

Resuelva las siguientes Multiplicaciones

a) $14,2 \cdot 7$	b) $4,25 \cdot 9$	c) $45 \cdot 74,55$

d.- El abuelo Gabriel le encantan los animales, en su casa tiene 4 perros. Ha comprado 3,65 kg de alimento para cada una de sus mascotas. ¿Cuántos kg compró en total?



Datos

Operatoria

Respuesta

Resuelva las siguientes Divisiones

a) $10036,2 : 8 =$

b) $352 : 13,1 =$

c) $85,4 : 5 =$

d) En una fábrica de queso se venden por piezas. De un queso grande de 2,5 kg se pueden dividir en 10 trozos. ¿Cuánto kg se obtiene cada trozo?



Datos

Operatoria

Respuesta

Resolver y recuerda hacer el cálculo en tu cuaderno.

1.- El cociente entre 1,125 y 10 a) 100 b) 0,1125 c) 0,01125 d) 2,5	2.-Un número es 4 veces la mitad de 0,4. ¿Cuál es el número? A. 0,2 B. 0,8 C. 1,4 D. 1,6
---	--

Ahora podemos contestar:

1.- ¿Qué actividad realizaste hoy en la guía?

2.- Explica con tus palabras como multiplicas un decimal por un número positivo.

3.- Explica con tus palabras como divides un decimal y un número positivo.

4.- ¿Qué actividad de esta guía fue más fácil?

5.-¿Qué actividad de esta guía fue más compleja?