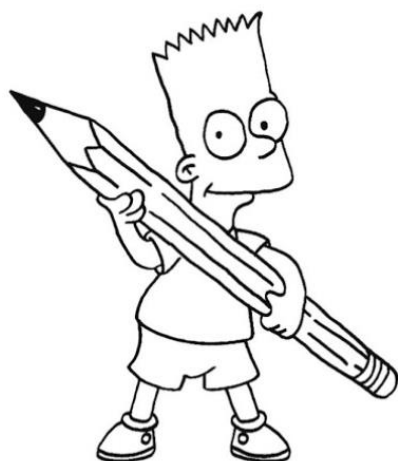


	GUÍA DE TRABAJO ADAPTADA MATEMÁTICA 7° AÑOS PROFESOR: PAOLA PIZARRO ZÚÑIGA PROFESORAS PIE: Andrea Maluje - Fernanda López	3
NOMBRE:	30.03.2020	

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;

Números naturales

$$\begin{array}{r} 1.204 \cdot 3 \\ \hline 3.612 \end{array}$$

RECUERDA; Para multiplicar debes comenzar, por la unidad **3 . 4**, luego por la decena **3 . 0**, siguiendo por la centena **3 . 2** y por último la Unidad de Mil **3 . 1**

No obstante para multiplicar decimales hay que considerar la parte decimal al expresar el resultado. El producto tendrá tantas cifras decimales como el factor decimal.

Números decimales

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

RECUERDA:

Siempre los números decimales se escriben con **coma**.

AHORA INTENTALO TU:

a) $14,2 \cdot 7$

b) $4,25 \cdot 9$

c) $74,55 \cdot 45$

Intenta resolver la siguiente situación

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

Veamos ahora que sucede con la división

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.

RECUERDA



Resuelva las siguientes Divisiones

a) $10036,2 : 8 =$

b) $85,4 : 5 =$

INTENTA RESOLVER LA SIGUIENTE SITUACIÓN:

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 o coméntalo con tu familia:

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?