

6º MATEMÁTICAS 8 DE MAYO DE 2020. TAREA

REPASO ACUMULATIVO

Repasad la siguiente información antes de hacer las actividades en vuestro cuaderno.

LIBRO PÁG.179: REPASO ACUMULATIVO

ACTIIVDADES: 1, 5 Y 6

MULTIPLICACIÓN DE DOS NÚMEROS DECIMALES

Para multiplicar dos números decimales se efectúa la operación como si fuesen números naturales y en el producto se separan tantas cifras decimales como cifras decimales tengan entre los dos factores.

DIVISIÓN DE UN NÚMERO DECIMAL POR UNO NATURAL

Para dividir un número decimal por un número natural se hace la división como si fuesen números naturales, pero se pone una coma en el cociente al bajar la primera cifra decimal.

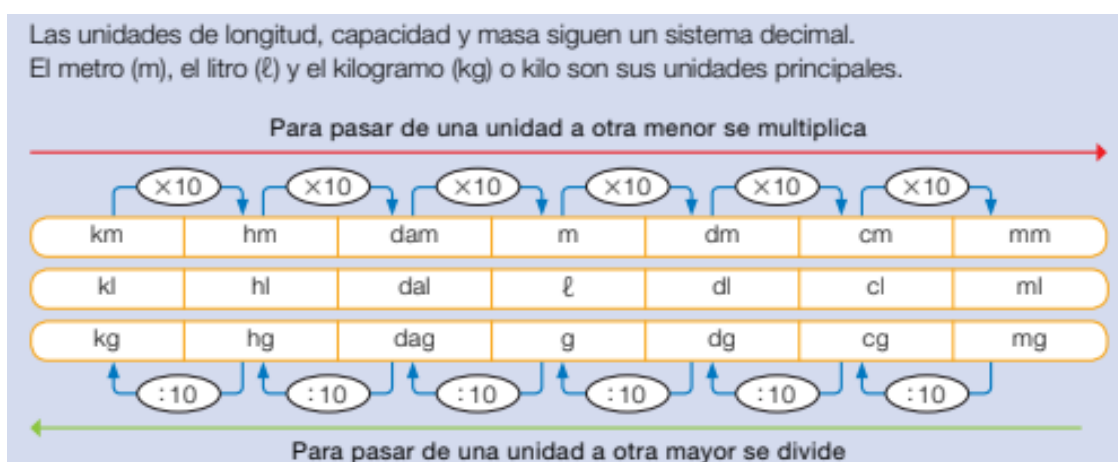
DIVISIÓN DE UN NÚMERO NATURAL POR UNO DECIMAL

Para dividir un número natural por un número decimal se suprime la coma del divisor y a la derecha del dividendo se ponen tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor y a la derecha del dividendo se ponen tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor. Después se hace la división como si fuesen números naturales.

DIVISIÓN DE DOS NÚMEROS DECIMALES

Para dividir dos números decimales se suprime la coma del divisor y se desplaza la coma del dividendo tantos lugares a la derecha como cifras decimales tenga el divisor; si es necesario, se añaden ceros.

UNIDADES DE MEDIDA: CAPACIDAD, MASA, LONGITUD Y TIEMPO



Sistema sexagesimal

Para medir el tiempo y los ángulos usamos el sistema sexagesimal. En él cada unidad es 60 veces mayor que la unidad inmediatamente inferior a ella.

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

$$3 \text{ h } 5 \text{ min} = 180 \text{ min} + 5 \text{ min} = 185 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r} 12760 \overline{)60} \\ 076 \quad 212 \leftarrow \text{minutos} \rightarrow 212 \overline{)60} \\ 160 \quad \quad \quad \text{minutos} \rightarrow 32 \overline{)3} \leftarrow \text{grados} \\ 40 \leftarrow \text{segundos} \end{array}$$

$$12.760'' = 3^\circ 32' 40''$$

En las siguientes páginas podéis practicar multiplicaciones y divisiones con decimales online.

<https://luisamariaarias.wordpress.com/matematicas/tema-8-numeros-decimales-operaciones/multiplicacion-de-decimales/> (Multiplicaciones con decimales interactivas).

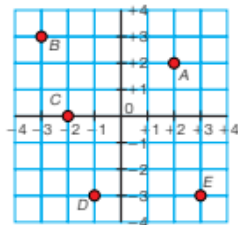
https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/ladivision_cd/division_cdw.html (Divisiones con decimales interactivas).

REPASO ACUMULATIVO

1 Calcula.

- $13 + 4 \times 2 - 5$
- $46 - 3 \times 4 - 3 \times 5$
- $(12 - 4) \times 2 + 18 : 9$
- $25 + 21 : 7 + (2 + 6) \times 4$

2 Escribe las coordenadas de cada punto.



3 Calcula.

- m.c.d. (12 y 4)
- m.c.d. (16 y 21)
- m.c.d. (30 y 18)
- m.c.m. (3 y 15)
- m.c.m. (14 y 10)
- m.c.m. (25 y 40)

4 Compara en tu cuaderno.

- $\frac{5}{8} \bigcirc \frac{7}{12}$
- $\frac{11}{3} \bigcirc \frac{22}{7}$
- $4,52 \bigcirc 4,519$
- $3,186 \bigcirc 3,188$
- $0,724 \bigcirc \frac{719}{1.000}$

5 Calcula.

- $12,9 \times 0,02$
- $288 : 2,25$
- $0,326 \times 4,3$
- $8,428 : 49$
- $5,203 \times 3,17$
- $64,505 : 0,095$

6 Completa en tu cuaderno.

- $4,3 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$
- $500 \text{ s} = \dots \text{ min y } \dots \text{ s}$
- $0,7 \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3$
- $19 \text{ dm}^3 = \dots \text{ ml}$
- $8^\circ 12' = \dots''$
- $715 \text{ l} = \dots \text{ m}^3$

7 Calcula estos porcentajes.

- 5% de 280
- 15% de 2.500
- 9% de 4.900
- 36% de 6.800