TRABAJO INTEGRADOR:

Números naturales, operaciones básicas y sus propiedades

Actividades:

Composición y descomposición de números

1) Descomponer según su posición aditiva y multiplicativa el siguiente número (no dejar lugar entre cada número):

NÚMERO	DESCOMPOSICIÓN ADITIVA	DESCOMPOSICIÓN MULTIPLICATIVA (el signo por lo vamos a representar con una x)
4.325.128		

2) Compone los siguientes números y luego uní con flecha según cómo este descompuesto: (según el orden, según la clase o según la posición: multiplicativa o aditiva):

a) 100.000 + 80.000 + 6.000 + 500 + 20 + 7 =

b) 5 x 1.000.000 + 3 x 100.000 + 2 x 10.000 + 2 x 1.000 + 8 x 100 =

c) 8 DM + 5 UM + 1 CMil + 2DMil + 4 UMil + 8C + 2D + 3U =

d) 125 millones + 852 mil + 232 unidades =

- Descomposición según su clase
- Descomposición según su orden
- Descomposición aditiva
- Descomposición multiplicativa

Números Naturales

3) Completar con V o F (en mayúscula)

a) Los números Naturales se representa con la letra N

b) Es un conjunto discreto porque entre dos consecutivos siempre hay otro número natural

c) El último número de este conjunto es el 10

d) El siguiente de un número se encuentra siempre a la derecha

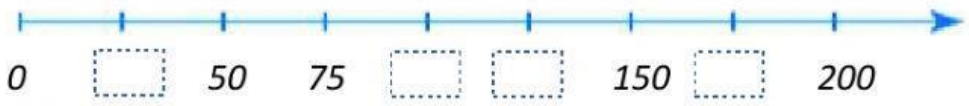
e) El anterior de un número se encuentra siempre a la derecha

f) Producto es el resultado de una suma

g) Cociente es el resultado de una división

h) Diferencia es el resultado de una multiplicación

4) Completar la siguiente recta numérica y decir de cuánto es su regularidad



Su regularidad es de en

LIVEWORKSHEETS

Operaciones y sus propiedades

5) Indicar que propiedad se utilizó para resolver los siguientes cálculos:

a) $5 . 3 . 2 = 2 . 3 . 5 = 30$ → Propiedad

b) $2 . (5 + 3) = 10 + 6 = 16$ → Propiedad

c) $8 + 5 + 15 = 15 + 13 = 28$ → Propiedad

d) $(28 - 2) : 2 = 14 - 1 = 13$ → Propiedad

e) $5 . 3 . 2 . 8 = 15 . 16 = 240$ → Propiedad

6) Completar con V o F (con mayúscula) según corresponda:

a) La propiedad asociativa nos dice que el orden de los sumandos o de los factores no altera el resultado

b) La propiedad asociativa nunca se puede aplicar en restas y/o divisiones

c) La propiedad conmutativa y asociativa corresponden a la suma y al producto

d) El elemento neutro de la multiplicación es el cero.

e) El elemento neutro de la división es el uno, pero sólo cuando se encuentra en el divisor.

7) Resolver aplicando propiedad distributiva (en los casilleros del medio realiza el procedimiento):

a) $(8 + 3) . 2 =$

$=$

$=$

b) $(15 - 5) : 5 =$

$=$

$=$

8) Resolver las siguientes operaciones combinadas (escribir sólo el resultado)

a) $8 . 2 : 4 + 52 - 3.8 =$

b) $(56 : 4 + 3) . 2 =$

c) $14 - 24 : 3 + 6 : 2 + 1 =$

d) $4 . (9 - 3) + 5 . (12 - 7) =$

Potenciación y radicación

9) Resolver las siguientes potencias y raíces (escribir sólo el resultado):

a) $2^3 =$

b) $5^2 =$

c) $3^4 =$

d) $8^2 =$

e) $\sqrt{25} =$

f) $\sqrt[5]{32} =$

g) $\sqrt[3]{8} =$

h) $\sqrt[4]{81}$

10) Resolver aplicando propiedades de potenciación y radicación.

a) $5^2 . 5^3 : 5^5 =$ $=$

b) $(2^2)^3 =$ $=$

c) $(2.3)^2 =$ $.$ $=$

d) $\sqrt{\sqrt{16}} =$ $\sqrt{\ } =$

e) $\sqrt{81 . 100} = \sqrt{\ } . \sqrt{\ } =$ $=$

f) $\sqrt{5} . \sqrt{5} = \sqrt{\ .\ } = \sqrt{\ } =$

LIVEWORKSHEETS