

## CARPETA 2

### REPASO DE NÚMEROS ENTEROS Y NATURALES – SEMANA 2

- 1) Investiga en tu cuaderno del año anterior e Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica la respuesta en todos los casos.

En la adición en los naturales ( $N$ ) se cumple la propiedad conmutativa.	
La sustracción es una operación en $N$ .	
En la sustracción se cumple la propiedad asociativa.	
El neutro de la adición en $N$ es 1.	
El neutro de la adición en los enteros ( $Z$ ) es 0.	
La propiedad conmutativa de la multiplicación solo se cumple en $N$ .	
El neutro de la multiplicación es el 0.	
El neutro de la multiplicación es el 1.	
Si el producto de dos o más números es 0 entonces necesariamente uno de sus factores es 0.	
Dos números son opuestos si su resta es 0.	
Dos números son inversos si su producto es el neutro de la multiplicación.	
La resta de dos números naturales siempre es un número natural.	

- 2) Héctor el caracol persistente quiere subir un muro de diez metros de altura para alcanzar su alimento. Durante el día sube dos metros pero durante la noche, mientras duerme, resbala y baja un metro. ¿Cuántos días le llevará subir el muro?



- 3) Realiza las siguientes operaciones:

- $10 - 3 \cdot 2 =$
- $10 - 3 + 2 =$
- $10 - (3 + 2) =$
- $10 - (3 - 2) =$
- $30 + 5 \cdot 4 - 3 =$
- $30 + 5 \cdot (4 - 3) =$
- $30 - (5 \cdot (4 - 3) - 2 \cdot (3 - 3)) =$

- 4) Un automóvil sale de Montevideo (kilómetro 0) en dirección a Tacuarembó (kilómetro 389), con nafta suficiente para recorrer 450 km. Cuando llega a Durazno (kilómetro 183) recuerda el chofer que no lleva los documentos con él, por lo que debe regresar a Montevideo.
- ¿Puede llegar a Tacuarembó sin cargar nafta? Justifica tu respuesta.
  - ¿Cuántos kilómetros le faltarán o le sobrarán al chofer para llegar a su destino, teniendo en cuenta el combustible con el que partió?

- 5) Encuentra el valor que falta en las siguientes operaciones:

a)  $6 + \square = 10$

b)  $\square + 12 = 20$

e)  $3 \cdot \square = 18$

f)  $\square \cdot 4 = 24$

c)  $16 - \square = 7$

d)  $\square - 2 = 19$

g)  $16 \div \square = 8$

h)  $\square \div 3 = 8$

## CARPETA 2

6) Completa los espacios en blanco.

- a) 0 es mayor que cualquier entero.....
- b) 0 es menor que cualquier entero.....
- c) Todo entero ..... es menor que cualquier entero.....
- d) De dos números positivos, es menor el que tiene.....
- e) De dos números negativos, es menor el que tiene.....

7) Completa usando ">" o "<"

- a) 50 ....73
- b) -53 ... .. - 32
- c) -14 ... .. 0
- d) -36 ... .. - 60
- e) 27 ... .. - 103
- f) -15 ... .. - 30
- g) 0 ... .. 16
- h) 132 ... .. - 132

8) Calcula:

- a)  $50 + (-15) =$
- b)  $30 + (-43) =$
- c)  $50 + (-5) =$
- d)  $(-17) + 25 =$
- e)  $(-14) + (-21) =$
- f)  $20 + (-18) =$
- g)  $15 + (-23) + (-30) + 26 =$
- h)  $(-4) + (-16) + 100 + (-49) =$
- i)  $(-57) + 81 + (-72) + 28 =$
- j)  $12 + (-63) + 14 + (-101) =$

9) Seguimos calculando...

- a)  $-12 + 7 =$
- b)  $36 - 22 =$
- c)  $-14 - 25 =$
- d)  $-41 + (-37) - (-16) =$
- e)  $-18 - (13 - 27) =$
- f)  $23 - 31 - 18 =$
- g)  $-7 - 15 + 19 =$
- h)  $-19 - (-14 - (-8)) =$

## CARPETA 2

10) Encuentra el valor que falta en las siguientes operaciones:

a)  $3 + \square = 1$

b)  $\square - 12 = -4$

c)  $16 - \square = 30$

d)  $\square - (-3) = 17$

e)  $4 - \square = 6$

f)  $\square + 5 = 0$