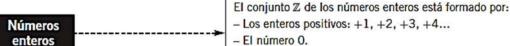
lectividad.intergranada.com © Raúl González Medina



Alumn@:

5.- Números Enteros



- El número 0.

Los enteros negativos: -1, -2, -3, -4... Operaciones

Suma

- · Si los números tienen igual signo, se suman sus valores absolutos y se pone el signo de los sumandos.
- · Si los números tienen distinto signo, se restan sus valores absolutos (el menor del mayor) y se pone el signo del sumando de mayor valor absoluto.

Resta

El opuesto de un entero es el mismo número cambiado de signo.

Para restar dos números enteros se suma al primero el opuesto del segundo.

Multiplicación y división

Para multiplicar (o dividir) números enteros se multiplican (o dividen) sus valores absolutos. El signo del resultado es +, si ambos tienen igual signo, y - si tienen signos distintos.

- **1.-** Escribe los números enteros comprendidos entre 4y + 3.
- 2.- Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros.

$$-5$$
, $+8$, $+4$, -13 , 0 , $+1$, -1 , -7 , $+10$

3.- Escribe el opuesto de los números:

$$b) + 6$$

$$d)+7$$

4.- Calcula el valor absoluto de los siguientes números enteros:

$$|+0| =$$

5.- Realiza las siguientes sumas de enteros:

a)
$$(+4) + (+8) =$$

$$(c)(+3) + (-9) =$$

$$(-8) + (+5) =$$

g)
$$(+12)$$
 + $(+3)$ =

d)
$$(-13) + (-11) =$$

f) $(-7) + (+7) =$

$$(-7) + (+7) =$$

h)
$$(-5) + (-4) =$$

6.- Realiza las siguientes restas de enteros transformándolas antes en una suma:

a)
$$(+9) - (+3) =$$

c)
$$(+5) - (-6) =$$

$$e) (-8) - (+7) =$$

g)
$$(+12)$$
 – $(+3)$ =

b)
$$(-7) - (+9) =$$

d)
$$(-13) - (-11) =$$

f)
$$(-7) - (+7) =$$

- h) (-5) (-4) =
- 7.- Realiza las siguientes multiplicaciones de números enteros

a)
$$(+9) \cdot (+3) =$$

c)
$$(+5) \cdot (-6) =$$

$$e) (-8) \cdot (+7) =$$

g)
$$(+12)$$
 · $(+3)$ =

b)
$$(-7) \cdot (+9) =$$

d)
$$(-13) \cdot (-11) =$$

f)
$$(-7) \cdot (+7) =$$

h)
$$(-5) \cdot (-4) =$$



http://selectividad.intergranada.com

Alumn@:

8.- Realiza las siguientes divisiones de enteros

g)
$$(+12)$$
: $(+3)$ =

b) (-27): (+9) =

f)
$$(-7)$$
: $(+7)$ =

h)
$$(-32)$$
: (-4) =

9.- Realiza las siguientes operaciones combinadas

a)
$$-6+2+3-5-2=$$

b)
$$(8-2)-(-5+2)=$$

c)
$$4-2-5+3+8=$$

d)
$$2+(-1+5)-(3-8)=$$

$$e) 2-1+5-3+6-9 =$$

f)
$$(7-3)+(1+9)=$$

10.- Efectuar las siguientes operaciones teniendo en cuenta la prioridad de las operaciones:

a)
$$5 - 8 \cdot 2 - 3 =$$

b)
$$(-25): 5 \cdot 7 + (-1) =$$

c)
$$4 - [-5 + (2 - 5)] =$$

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

e)
$$2 + 8 \cdot (-3) =$$

f)
$$5 \cdot (-4) + 7 =$$

g)
$$(4+6) \cdot (-2+5) =$$

h)
$$(-3 + 7) \cdot 5 + 2 =$$

11.- La temperatura en una ciudad a las 12 de la mañana era 15°. La variación de temperatura hasta las 12 de la noche fue de - 10°. Calcula cuál era la temperatura a las 12 de la noche.

12.- El primero de mes al señor García le ingresaron en su cuenta bancaria, que tenía 346 euros, su sueldo de 2.147 euros. En la primera semana sacó 65 euros y en la siguiente volvió a sacar 73 euros; el día 20 ingresó 125 euros que le tocaron en un juego de azar; el día 25 le cobraron en su cuenta la letra del coche, que eran 185 euros. ¿Qué dinero le queda a final de mes?

13.- En un juego, Antonio ganó 18 canicas, después perdió 15, más tarde ganó 12, después ganó 5 y finalmente perdió 8. ¿Cuál fue el resultado al cabo del juego?

14.- Un equipo ha disputado 38 partidos de liga. Cada victoria vale 3 puntos, cada empate vale 1 punto y cada derrota vale 0 puntos. Ha perdido 10 partidos, ha empatado 8 partidos y ha ganado 20 partidos, ¿cuál será su puntación final?