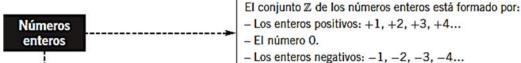
electividad.intergranada.com © Raúl González Medina



Alumn@:

## 5.- Números Enteros



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:

$$|+2| =$$

$$|+0| =$$

**5.-** Realiza las siguientes sumas de enteros:

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

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

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

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

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

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

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) 
$$(+12) \cdot (+3) =$$

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

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

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

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





# Alumn@:

f 8. - Realiza las siguientes divisiones de enteros

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

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

(-125):(+25)=

e) 
$$(-27): (+9) =$$
  
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) 
$$(7-3)+(1+9)=$$

 ${f 10.}$ - Efectuar las siguientes operaciones teniendo en cuenta la  ${f prioridad}$  de las operaciones:

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

**b)** 
$$(-25):5.7+(-1)=$$

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

f 11.- La temperatura en una ciudad a las 12 de la mañana era  $15^\circ$ . La variación de temperatura hasta las 12 de la <mark>noc</mark>he fue de - 10º. 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 <mark>euros. E</mark>n la prime<mark>ra s</mark>emana sacó 65 euros y en la <mark>s</mark>iguiente vo<mark>lvió a sacar 73 euros; el día 20 ingresó 125 eur</mark>os que le <mark>tocaron e</mark>n 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 <mark>derrota vale 0 puntos. Ha perd</mark>ido 10 partidos, ha empatado 8 partidos y ha ganado 20 partidos, ccuál será su puntación final?

15.- Mónica se monta en el ascensor de su edificio y toquetea todos los botones de forma que, éste, sube 5 plantas, después baja 3, vuelve a subir 5, baja 8, sube 10, sube 5 y por último baja 6, parándose en la séptima planta ¿En qué planta entró Mónica en el ascensor?