

Unidad 3.- NÚMEROS ENTEROS	Nota:
1. Asocia un número con su signo, positivo o negativo, a cada uno de los siguientes enunciados:	
a) Tengo doscientos euros en el banco:	b) La temperatura ha subido cuatro grados:
c) El calendario juliano se instauró el 46 a.C.:	d) Debo ciento veinte cromos a un amigo:
2. Ordena las siguientes series de números enteros escribiendo el número y su signo seguidos:	
a) - 9 ; + 2 ; - 3 ; + 6 ; 0 ; - 4 < < < < <	b) + 5 ; - 2 ; + 7 ; + 4 ; - 3 ; + 2 > > > > >
3. Efectúa las siguientes operaciones simplificándolas previamente:	
a) (+3) + (-8) = =	b) (-5) - (-7) = =
c) (-5) + (-6) = =	d) 9 - (-2) = =
e) (+4) · (-6) = · =	f) (-5) · (-7) = · =
h) (-21) : (-3) = : =	i) (-9) : (+3) = · : =
4. Resuelve la operación de izquierda a derecha y paso a paso:	
a) 12 - 8 + 4 - 9 - 3 + 10 = + 4 - 9 - 3 + 10 = = -9 - 3 + 10 = -3 + 10 = + 10 =	b) 13 - 9 + 5 - 3 + 6 - 2 = + 5 - 3 + 6 - 2 = = - 3 + 6 - 2 = + 6 - 2 = - 2 =
5. Escribe las operaciones simplificadas en el recuadro largo, asocia los positivos con los positivos y los negativos con los negativos y termina sumando:	
a) (-2) - (-4) + (-5) - (-1) - (+2) = = = + () =	b) (+2) - (-3) - (-5) + (+2) + (-3) = = = () + =
6. Efectúa las siguientes operaciones con enteros (los cuadrados pequeños son para el signo y los grandes para los números):	
a) 32 - (-3) · (+7) = 32 =	b) 18 : (-6) + (-2) = 2 =
c) 36 : (-6) - (+5) = 5 =	d) - (-50) - (-20) : (-4) = 50 =

7. Realiza las siguientes operaciones:

a) $(+7) \cdot (-3) - (-4) : (+2) - (-2) =$

b) $45 - 3 \cdot 6 + 18 - 5 \cdot 4 - 25 =$

c) $3 - (-4 \cdot 6) - (9 \cdot 2) + 7 =$

d) $15 - [12 - 3 \cdot (1 - 4)] =$

8. Estas son las temperaturas registradas un día de enero en diferentes ciudades europeas.

Barcelona 11° C ; París 1° C ; Berlín -2° C ; Lisboa 13° C ; Londres 3° C ; Moscú -8° C ; Roma 4° C ; Estocolmo -15° C

a) ¿En qué ciudad hace más frío?

b) ¿En cuál se dio la temperatura más alta?

c) ¿Qué diferencia de temperatura hay entre Barcelona y Londres? °C

d) ¿Y entre París y Moscú? °C

9. Un día el termómetro del observatorio de Navacerrada señalaba 8° C a las siete de la mañana. A lo largo de esta la temperatura subió 13° C y, durante la tarde, descendió el doble de lo que había subido. ¿Qué temperatura marcaba el termómetro al atardecer?

Operación con todos los signos: - 2 · =

Operación simplificada: = =

El termómetro marcaba

°C al atardecer.

10. Carlomagno nació en el año 742 d.C., Pitágoras en el año 580 a.C., Séneca en el año 3 a.C. y Tiberio en el año 42 a.C.

a) Ordena los números por antigüedad: < < <

b) ¿Cuántos años pasaron desde que nació Pitágoras hasta que nació Carlomagno?

Operación: = =

Pasaron años desde el nacimiento de Pitágoras hasta el de Carlomagno.