



## EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS ENTEROS

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. Matemáticas

---

Realiza las siguientes operaciones:

- 1)  $(-5) + (-3) + (-2) + 4$
- 2)  $(-2) + 3 + 5 + (-6)$
- 3)  $10 + (-4) + (-5) + 7$
- 4)  $(-7) + (-15) + 10 + (-2)$
- 5)  $(-10) + (-6) + 15 + 10$
- 6)  $6 + (-12) - 18 + (-4)$
- 7)  $(-20) + (-10) + 15 + (-5)$
- 8)  $12 + 18 + (-13) + (-7)$
- 9)  $(-9) + 14 + (-5) + 16$
- 10)  $(-6) - (+9)$
- 11)  $6 - (+9)$
- 12)  $(-15) - (+25)$
- 13)  $(-15) - (-25)$
- 14)  $40 - (-65)$
- 15)  $40 - (+65)$
- 16)  $60 - (-50)$
- 17)  $(-20) - (-60)$
- 18)  $32 - (-18)$
- 19)  $(+8) \cdot (-3)$
- 20)  $(+5)(+6)$
- 21)  $(+5)(-10)$
- 22)  $(+6)(+6)$
- 23)  $(-12)(-3)$
- 24)  $(-15)(+4)$
- 25)  $(+15)(-4)$
- 26)  $(-20)(-3)$
- 27)  $(+15)(-3)$
- 28)  $(-30)(-4)$
- 29)  $(-6)(+80)$
- 30)  $(-12)(-12)$
- 31)  $(+25)(+25)$
- 32)  $(+40)(-10)$
- 33)  $(-50)(-60)$
- 34)  $(-35)(+100)$
- 35)  $(+24):(-3)$
- 36)  $(+30):( +6)$
- 37)  $(-60):(-5)$
- 38)  $(+36):(-6)$
- 39)  $(-36):(-3)$
- 40)  $(-60):( +4)$
- 41)  $(-20):(-4)$
- 42)  $(+120):(-30)$
- 43)  $(+45):(-3)$
- 44)  $(-120):(-4)$
- 45)  $(+240):(-80)$
- 46)  $(+144):( +12)$
- 47)  $(-1.000):(-40)$
- 48)  $(+300):( +60)$
- 49)  $(-300):(-50)$
- 50)  $(-1.400):( +70)$
- 51)  $12 - (14 - (9 - 15) + 6)$
- 52)  $10 - (3 - (-4 + 2) - 1) + 1$
- 53)  $7 - (11 - 8 + 6) - (10 - (7 - 2 + 1) - 2)$
- 54)  $-10 : (-3-2) - (-5 - 3 + 5)$
- 55)  $(7 - 2 - 8) (-4 + 3 - 1) - 12$
- 56)  $4 - (7 - (3 - 5) + 4 (-2))$
- 57)  $30 : (-4 - 2) - 6 (-5 - 3)$
- 58)  $6 (-8 - 3) + (-3) (-1)$
- 59)  $5 - (7 - 2 - (1 - 9)) - 3 - (-10 - 5 - 7)$
- 60)  $-2(-3 - 4(-5 - 2) - 6)$
- 61)  $-2(-3 + 4(-5 - 2 - 6))$
- 62)  $-(5 - 3(2 - 10) + 3 : (1 - 4))$
- 63)  $(3 - 5)(10 - 3)(2 - 6)$
- 64)  $3 - 5 \cdot 10 - 3 \cdot 2 - 6$
- 65)  $(-3)(-2 - 3 - 4) - (-5 + 1 - 3)$
- 66)  $(-1 + 4 - 8 : (-5 + 4)) (-1)$
- 67)  $2 - 3((5 - 2)(3 - 6) + 10 : (5 - 7))$
- 68)  $((-3)(-4)) : (-5 - 3(3 - 4 - 1))$
- 69)  $(-2 - 4) (-(-1 + 2)(2 - 6))$
- 70)  $-3((-4 - 6)(-1) - (-3 - 2 + 2))$
- 71)  $3 - 2(-5 - 3) - 12 : (-15 + 9)$
- 72)  $-(-3 + 2(-1 + 5))(-10)$
- 73)  $-2((-1)(-4) - (5 - 3))$
- 74)  $(-3)^2 + (-1)^2 + (-2)^2 + (-2)^5$
- 75)  $(-1)^6 + 2^5 + (-3)^3 + (-5)^2$
- 76)  $(-2)^3 : 2 + (-4)^3 : (-2)$
- 77)  $12 : (-2)^2 + 16$
- 78)  $2^3 - 36 : (-3)^2$
- 79)  $(-5) \cdot 3^2 - 48 : (-2)$
- 80)  $2 \cdot \sqrt{100 - 64}$

81) ¿Existe alguna diferencia entre  $(-3)^2$  y  $3^2$  ?

82) Calcula:  $(-3)^2 - 3^2$

83) Calcula:  $-3^2 - (-3)^2$

84) El conserje de un edificio que estaba en el cuarto de calderas de la planta -5, ha subido siete plantas para recoger un paquete y después ha descendido otras dos plantas. ¿en qué planta se encuentra ahora?



## EJERCICIOS SOBRE : NÚMEROS ENTEROS

I.E.S. Torre Almirante  
Dpto. Matemáticas

85) El fondo de una mina de carbón está a 40 metros bajo tierra. Hay un ascensor para subir de la mina a la superficie. Si el ascensor ha subido 25 metros, ¿ a qué distancia se encuentra de la superficie?

### SOLUCIONES

- |            |                              |
|------------|------------------------------|
| 1) -6      | 44) 30                       |
| 2) 0       | 45) -3                       |
| 3) 8       | 46) 12                       |
| 4) -14     | 47) 25                       |
| 5) 9       | 48) 5                        |
| 6) -28     | 49) 6                        |
| 7) -20     | 50) -20                      |
| 8) 10      | 51) -14                      |
| 9) 16      | 52) 7                        |
| 10) -15    | 53) -4                       |
| 11) -3     | 54) 5                        |
| 12) -40    | 55) -6                       |
| 13) 10     | 56) 3                        |
| 14) 105    | 57) 43                       |
| 15) -25    | 58) -63                      |
| 16) 110    | 59) 11                       |
| 17) 40     | 60) -38                      |
| 18) 50     | 61) 110                      |
| 19) -24    | 62) -28                      |
| 20) 30     | 63) 56                       |
| 21) -50    | 64) -59                      |
| 22) 36     | 65) 34                       |
| 23) 36     | 66) -10                      |
| 24) -60    | 67) 44                       |
| 25) -60    | 68) 12                       |
| 26) 60     | 69) -24                      |
| 27) -45    | 70) -39                      |
| 28) 120    | 71) 21                       |
| 29) -480   | 72) 83                       |
| 30) 144    | 73) -4                       |
| 31) 625    | 74) -18                      |
| 32) 400    | 75) 31                       |
| 33) 3.000  | 76) 28                       |
| 34) -3.500 | 77) 19                       |
| 35) -8     | 78) 4                        |
| 36) 5      | 79) -21                      |
| 37) 12     | 80) 12                       |
| 38) -6     | 81) No. $(-3)^2=9$ y $3^2=9$ |
| 39) 12     | 82) 0                        |
| 40) -15    | 83) -18                      |
| 41) 5      | 84) planta 0                 |
| 42) -40    | 85) -15 metros               |
| 43) -15    |                              |