

EJERCICIOS SOBRE NÚMEROS ENTEROS

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?

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 | |