

**FICHA DE EJERCICIOS DE OPERACIONES COMBINADAS DE NÚMEROS
ENTEROS. 1º ESO**

OPERACIONES CON ENTEROS 1

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1) $3 - 7 =$ | 1) $(+2) + (-3) =$ |
| 2) $-5 + 45 =$ | 2) $(-7) - (-3) =$ |
| 3) $4 - 8 =$ | 3) $(+10) - (-4) =$ |
| 4) $10 - 4 - 3 =$ | 4) $(-1) + (+4) - (-3) =$ |
| 5) $-3 - 6 =$ | 5) $- (+5) - (+2) - (-1) =$ |
| 6) $2 + 3 =$ | 6) $(-23) + (-1) + (+2) =$ |
| 7) $-1 - 2 - 2 =$ | 7) $-(-8) - (-3) + (-4) =$ |
| 8) $9 - 6 =$ | 8) $- (+2 - 4 + 2) - (+6 - 5) =$ |
| 9) $-10 + 2 =$ | 9) $(-4) + (-3) - (-7) =$ |
| 10) $-3 - 6 - 7 =$ | 10) $(-4) - (-3) + (-7) =$ |
| 11) $4 + 5 - 7 - 1 =$ | 11) $(-5) + (-13) - (-2) =$ |
| 12) $3 + 7 - 3 + 1 =$ | 12) $(+4) - (+7) - (+10) =$ |
| 13) $-3 + 4 + 6 - 7 =$ | 13) $(+9) - (-4) - 9 =$ |
| 14) $+2 - 9 - 10 + 6 =$ | 14) $(+12) - (12) + 3 - 7 =$ |
| 15) $-7 - 1 - 2 + 12 =$ | 15) $(+1) - (+4) - (-5) =$ |
| 16) $-2 + 10 - 4 =$ | 16) $-(-2) + (-2) - (-5) =$ |
| 17) $-4 + 6 + 6 =$ | 17) $(-6) + (-12) + (+5) =$ |
| 18) $90 - 34 + 9 - 80 =$ | 18) $(-3) + (-1) - (-1) =$ |
| 19) $12 - 5 - 12 =$ | 19) $(-4) + (-3) - (-3) =$ |
| 20) $4 + 5 - 6 - 2 =$ | 20) $(-4) - (-7) =$ |

Soluciones:

1) -4; 2) 40; 3) -4; 4) 3; 5) -9; 6) 5; 7) -5; 8) 3; 9) -8; 10) -16;
11) 1; 12) 8; 13) 0; 14) -11; 15) 2; 16) 4; 17) 8; 18) 15; 19) -5; 20) 1

1) -1; 2) -4; 3) 14; 4) 6; 5) -6; 6) -22; 7) 7; 8) -1; 9) 0; 10) -8;
11) -16; 12) -13; 13) 4; 14) -4; 15) 2; 16) 5; 17) -13; 18) -3; 19) -4; 20) 3

OPERACIONES CON ENTEROS 2

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1) $-7 - 5 + 3 - 9 - 1 + 11 =$ | 2) $7 - 4 + 3 - 1 - 2 =$ |
| 3) $3 - 1 + 5 + 7 =$ | 4) $21 - 17 + 7 - 5 - 3 =$ |
| 5) $-13 + 10 - 4 + 9 - 1 =$ | 6) $-5 + 2 + 3 - 4 + 7 =$ |
| 7) $17 - 9 + 11 - 6 - 15 + 14 =$ | 8) $4 + 9 - 2 - 5 - 11 + 12 =$ |
| 9) $20 - 15 - 7 - 3 + 2 + 2 =$ | 10) $(10 - 3 + 4) - (9 - 2 + 8) =$ |
| 11) $12 - (23 + 7 - 5) + 4 =$ | 12) $24 + 51 - 9 + (6 - 4) =$ |
| 13) $5 + (7 - 8 + 11) =$ | 14) $-4 + (9 + 5 - 8) =$ |

- 15)** $15+3+5-6=$
17) $(6-5+7)-(3-2-8)=$
19) $3-6+8+1-10-4+2=$
21) $2-[6-(12-3-1)]-8=$
23) $-(-2+10-3)+(7-9)-(1-2+9)=$
25) $16-[1-(5-(3-1))+(2-8)]-20=$
27) $(8-4-3)-(5-8-1)=$
29) $3-(5-8)-(11-4)+(13-9)=$
31) $(8-11-5)-(12-13)+(11+4)=$
32) $15+(6-18+11)-(7+15-19)+(1-3-6)=$
33) $3-[(5-8)-(3-6)]=$
35) $(2+7)-(3-[6-(10-4)])=$
- 16)** $11-(3-2+4-6)=$
18) $(2-5)-(3-7)-(6+1)=$
20) $15-[13-(6-8)]=$
22) $5-(3-10)+(4-8+2)-(7-5+1)=$
24) $(6-10)-[(5-3)-(4-6)]=$
26) $1-(7-2-10)-(3-8)=$
28) $(3-5)-(1-4)+(5-8)=$
30) $(2-6-3)+(5-3-1)-(2-4-6)=$
34) $1-(3-[4-(1-3)])=$

Soluciones:

- 1)** -8; **2)** 3; **3)** 14; **4)** 3; **5)** 1; **6)** 3; **7)** 12; **8)** 7; **9)** -1; **10)** -4; **11)** -9; **12)** 68; **13)** 15;
14) 2; **15)** 17; **16)** 12; **17)** 15; **18)** -6; **19)** -6; **20)** 0; **21)** -4; **22)** 7; **23)** -15; **24)** -8;
25) 4; **26)** 11; **27)** 5; **28)** -2; **29)** 3; **30)** 2; **31)** 8; **32)** 3; **33)** 3; **34)** 4; **35)** 6

OPERACIONES CON ENTEROS 3

- 1)** $(-4) \cdot (+6) =$
3) $(+5) \cdot (-3) =$
5) $(-7) \cdot (-2) =$
7) $(-6) \cdot (-1) =$
9) $(+4) \cdot (-7) =$
11) $(+9) \cdot (+1) =$
13) $(-1) \cdot (+3) =$
15) $(+5) \cdot (-3) =$
17) $(-1) \cdot (+9) =$
19) $(-7) \cdot (-7) =$
21) $(-3) \cdot (-7) \cdot (-2) =$
23) $(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) =$
25) $(+10) \cdot (-5) \cdot (-8) =$
27) $(+7) \cdot (+4) \cdot (-3) =$
29) $(+13) \cdot (+9) \cdot (-2) =$
31) $(-5) \cdot (+1) \cdot (-7) =$
- 2)** $(-5) \cdot (-8) =$
4) $(-7) \cdot (-3) =$
6) $(+3) \cdot (+7) =$
8) $(+1) \cdot (-4) =$
10) $(+3) \cdot (+6) =$
12) $(-12) \cdot (+8) =$
14) $(+6) \cdot (-5) =$
16) $(+7) \cdot (+4) =$
18) $(+8) \cdot (-6) =$
20) $(-4) \cdot 0 =$
22) $(-1) \cdot (-3) \cdot (-12) =$
24) $(-3) \cdot (+4) \cdot (+1) =$
26) $(+1) \cdot (+9) \cdot (-4) =$
28) $(-6) \cdot (-1) \cdot (+3) =$
30) $(+6) \cdot (-4) \cdot 0 =$
32) $(-7) \cdot (-3) \cdot (+10) =$

$$33) (-15) : (-3) =$$

$$34) (+14) : (-7) =$$

$$35) (-9) : (-3) =$$

Soluciones:

1) -24; 2) 40; 3) -15; 4) 21; 5) 14; 6) 21; 7) 6; 8) -4; 9) -28; 10) 18; 11) 9; 12) -96;
13) -3; 14) -30; 15) -15; 16) 28; 17) -9; 18) -48; 19) 49; 20) 0; 21) -42; 22) -36;
23) -343; 24) -12; 25) 400; 26) -36; 27) -84; 28) 18; 29) -234; 30) 0; 31) 35; 32)
210; 33) 5; 34) -2; 35) 3

OPERACIONES CON ENTEROS 4

$$1) (-39) : (-13) =$$

$$2) (-21) : (-7) =$$

$$3) (+44) : (+11) =$$

$$4) (-72) : (-24) =$$

$$5) (+45) : (-9) =$$

$$6) (+85) : (-17) =$$

$$7) (+60) : (+12) =$$

$$8) (+37) : (+37) =$$

$$9) (+42) : (-6) =$$

$$10) (+6) : (-3) =$$

$$11) (-4) : (+2) =$$

$$12) (-12) : (+6) =$$

$$13) -5 \cdot (7 - 4) =$$

$$14) (11 - 7) \cdot (-3) =$$

$$15) 7 \cdot (2 - 6) =$$

$$16) (2 - 5) \cdot (-12) =$$

$$17) (-5 - 8) \cdot (-10) =$$

$$18) (10 - 5) \cdot (-2) =$$

$$19) 9 + (6 - 3 \cdot 10) =$$

$$20) (10 + 8) - (72 : 9 - 6) =$$

$$21) 24 - (12 \cdot 3 - 16) =$$

$$22) (14 - 5) - (10 - 5 \cdot 4) =$$

$$23) 2 \cdot (-15 + 11) =$$

$$24) 15 \cdot (14 - 8) =$$

$$25) 13 : (-13) + 18 =$$

$$26) 25 : 5 + (-51) =$$

$$27) -5 + 2 + 3 - 4 \cdot 7 =$$

$$28) 4 - 7 - 8 \cdot 2 + 6 =$$

$$29) 8 - 7 + 5 - 18 : 9 =$$

$$30) -35 : 5 + 6 - 4 \cdot 20 =$$

$$31) (27 - 12) \cdot (18 + 12) =$$

$$32) (25 - 15) : (13 - 18) =$$

$$33) 5 + 3 \cdot 5 + 8 =$$

$$34) 15 : 5 - (6 - 9 + 8) =$$

$$35) 10 + (10 : 5 - 2) + 12 =$$

Soluciones:

1) 3; 2) 3; 3) 4; 4) 3; 5) -5; 6) -5; 7) 5; 8) 1; 9) -7;

10) -2; 11) -2; 12) -2; 13) -15; 14) -12; 15) -28; 16) 36; 17) 130; 18) -10; 19) -15;

20) 16; 21) 4; 22) 19; 23) -8; 24) 90; 25) 17; 26) -46; 27) -28; 28) -13; 29) 4;

30) -81; 31) 450; 32) -2; 33) 28; 34) -2; 35) 22

OPERACIONES CON ENTEROS 5

- | | |
|--|---|
| 1) $4:2+(30-2+6)=$ | 2) $45-2\cdot 50+55=$ |
| 3) $66:6-(30\cdot 3-60)=$ | 4) $(12\cdot 10):(60:12)=$ |
| 5) $24\cdot 2-(3+4)=$ | 6) $60-(-8+12\cdot 5)+100=$ |
| 7) $12+5-6\cdot 3-(12-7\cdot 2)=$ | 8) $6\cdot 4-5\cdot 6-2\cdot 3=$ |
| 9) $15-6\cdot 3+2\cdot 5-4\cdot 3=$ | 10) $18-3\cdot 5+5\cdot (-4)-3\cdot (-2)=$ |
| 11) $(-5)\cdot (8-13)=$ | 12) $(+4)\cdot (1-9+2):(-3)=$ |
| 13) $(2+3-6)\cdot (-2)=$ | 14) $(-12-10):(-2-6-3)=$ |
| 15) $13-[8-(6-3)-4\cdot 3]:(-7)=$ | 16) $5\cdot (8-3)-4\cdot (2-7)-5\cdot (1-6)=$ |
| 17) $18-40:(5+4-1)-36:12=$ | 18) $-5\cdot (5-10)+8=$ |
| 19) $-4\cdot (-3)+(-7)-(-5)\cdot 4=$ | 20) $-3\cdot 3-(-5)\cdot (-10+5-4)=$ |
| 21) $[-15-5\cdot (-2)]:(-5)\cdot (-1)=$ | |
| 22) $(3-7-6+4)\cdot (5-7-8)+(5-7+3)\cdot (-4)=$ | |
| 23) $-4\cdot (-3)-(-8-11+4)+(-30):(5-7):(-3)=$ | |
| 24) $-7\cdot (-2)-(-3)\cdot 4+(-5)\cdot (-4):(-10)=$ | |
| 25) $[(-6)+(-3)\cdot (-10+6-7)]:(-4+8+5)=$ | |
| 26) $(-7+8)\cdot [6-(+4)]-(-3)\cdot (5-4-6)=$ | |
| 27) $(12-16)-(-3)\cdot [-10-(-5)]+(-8)=$ | |
| 28) $[6+2-(3-5)]-[4-3\cdot (8-6)]=$ | |
| 29) $[3+5\cdot (8-9)]-[7-4\cdot (5-3)]=$ | |
| 30) $[(8-10)-(5-4)]\cdot [6-8-(7-11)]=$ | |
| 31) $[(9-3)-(10-12)]\cdot [(1-4)-(5-9)]=$ | |
| 32) $[(10-6)\cdot (9-11)]-[(5-7)\cdot (4-6)]=$ | |
| 33) $[(2-5)\cdot (5-2)]-[(3-7)\cdot (7-3)]=$ | |
| a) $op(8)\cdot (-5)=$ | b) $op(op(-12)):(-4)=$ |
| c) $-4\cdot op(-10)=$ | d) $-10:op(-2)=$ |
| e) $ -5 \cdot 15=$ | f) $(-5)\cdot -8 =$ |
| g) $ -4 \cdot -200 =$ | |

Soluciones:

- 1) 36; 2) 0; 3) -19; 4) 24; 5) 41; 6) 108; 7) 1; 8) -12; 9) -5; 10) -11; 11) 25; 12) 8;
 13) 2; 14) 2; 15) 12; 16) 70; 17) 10; 18) 33; 19) 25; 20) -54; 21) -1; 22) 56; 23)
 22; 24) 24; 25) 3; 26) -13; 27) -27; 28) 12; 29) -1;
 30) -6; 31) 8; 32) -12; 33) 7; a) 40; b) 3; c) -40; d) -5; e) 75, f) -40; g) 800
-