

EXERCICIS DE NOMBRES ENTERS

1.- Suma els enters següents:

a) $+23-15=$

b) $+10+13=$

c) $-15-35=$

d) $-5+23=$

e) $+8-12=$

f) $+3-17=$

2.- Opera els enters següents:

a) $+7-12+4=$

b) $+6+4-15=$

c) $-14-3+8=$

d) $11-12+8=$

e) $+8-5+3=$

f) $-1-12-14=$

3.- Opera els enters següents:

a) $25+13+5-18=$

b) $-30+11+6-12=$

c) $10-13+48-17=$

d) $-15+18-19-20=$

e) $-9-13+15-12=$

f) $11+6-14-8=$

4.- Opera traient parèntesi:

a) $+(-5)+(+4)=$

b) $-(8)+(-12)=$

c) $-(-4)+(-8)=$

d) $-(+9)-(-8)=$

e) $+(-10)+(+15)=$

f) $-(-7)-(-8)=$

5.- Opera traient parèntesi:

a) $-(-8)+(-3)+(-5)=$

b) $+(-15)-(-10)+(-6)=$

c) $+(+13)-(-8)+(-8)=$

d) $-(-4)-(-5)-(-6)=$

e) $+(+14)-(-8)+(-10)=$

f) $-(-9)+(+4)-(3)=$

6.- Completa les sumes següents:

a) $13 + \dots = 27$

c) $-15 + \dots = 20$

e) $-10 + \dots = -17$

b) $8 + \dots = 6$

d) $23 + \dots = 36$

f) $+4 - \dots = -9$

7.- Multiplica enters:

a) $(+7) \cdot (+5) =$

c) $(-10) \cdot (-2) =$

e) $(+3) \cdot (+4) =$

b) $(+8) \cdot (-2) =$

d) $(-9) \cdot (+6) =$

f) $(+5) \cdot (-3) =$

8.- Multiplica els enters:

a) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-3) =$

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

e) $(+3) \cdot (+8) \cdot (-1) =$

b) $(-4) \cdot (-5) \cdot (+4) =$

d) $(+8) \cdot (-2) \cdot (+8) =$

f) $(-2) \cdot (-2) \cdot (-2) =$

9.- Completa les multiplicacions següents:

a) $(+3) \cdot \dots = +27$

c) $\dots \cdot (+4) = -20$

e) $(-8) \cdot \dots = +64$

b) $(-8) \cdot \dots = +32$

d) $(+7) \cdot \dots = +49$

f) $(-7) \cdot \dots = 21$

10.- Fes les operacions combinades següents:

a) $8 + 4 \cdot 3 =$

c) $-12 \cdot 3 - 4 =$

e) $18 + 2 \cdot 3 =$

b) $12 \cdot 4 + 8 =$

d) $-5 - 3 \cdot 9 =$

f) $-40 + 5 \cdot 3 =$

11.- Fes les operacions combinades següents:

a) $2 \cdot 4 - 15 + 6 : 3 - 18 \cdot 3 - 14 =$

Sol: -73

b) $-3 \cdot 7 - 4 + 8 : 4 - 1 \cdot 5 - 3 =$

Sol: -31

c) $-2 - 3 - 5 \cdot 7 - 3 + 5 \cdot 12 =$

Sol: 17

d) $13 - 11 \cdot (-2) + 3 - 7 \cdot 8 + 14 \cdot 3 =$

Sol: 24

e) $5 - 2 \cdot 7 - (-3) \cdot (-9) + 12 \cdot 2 =$

Sol: 12

f) $3 + 7 \cdot (-2) - 5 \cdot 0 - (-10) : 2 - 8 =$

Sol: -14

12.- Divideix entre positius:

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

b) $(-10) : (+2) =$

c) $(-36) : (-12) =$

d) $(+40) : (-10) =$

e) $(+27) : (-9) =$

f) $(+72) : (-8) =$

13.- Opera les operacions combinades:

a) $(-25) + (-4) : (+2) =$

b) $42 : (-2) - (+6) =$

c) $(+34) : (-2) + (-7) =$

d) $(45) : (9) + (-12) =$

e) $(22) : (-11) - (-15) =$

f) $-40 + 5 \cdot 3 =$

14.- Opera tenint en compte les prioritats:

a) $14 - (2 + 3) =$

b) $-43 + (-8 + 6) =$

c) $-12 + (5 - 10) =$

d) $(25 - 3) - (45 - 3) =$

e) $54 - (43 - 15) =$

f) $(65 - 3) + (7 + 8) =$

15.- Opera tenint en compte la prioritats dels parèntesi:

a) $(-3) - (9) + (-18) =$

Sol: 6

b) $-12 + (8 - 3) + 5 =$

Sol: 6

c) $(6) - (-9) - (-15) =$

Sol: 0

d) $-4 - 2 + (-3 + 9) - (-12) =$

Sol: 4

e) $-(-2 + 3) + (8 - 12) + 5 =$

Sol: 0

f) $-(4 - 12) + (8 - 12) - (-8) =$

Sol: -12

16.- Opera:

a) $-3 \cdot (+8 - 5) + 12 - (-4) + 5 \cdot (7 + 3) + 48 : (-2) =$

Sol: 33

b) $-14 + (4 - 3) \cdot (-4) + (18) : (-2) + 13 =$

Sol: -14

c) $+4 \cdot (-3 + 6) - 8 \cdot (+1 - 4) - 5 \cdot (-3) + 20 : (-10) =$

Sol: 13