

**1º ESO**  
**OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS NATURAIS**

1. Realiza as operacións, paso a paso, con limpeza e destaca o resultado:

a)  $2 + 5 \cdot 2 =$

b)  $(2 + 5) \cdot 2 =$

c)  $2 + 3 - 2 + 1 - 1 + 1 =$

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

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

f)  $42 + 25 - 31 - 24 + 64 - 14 =$

g)  $42 \cdot 2 + 52 \cdot 3 =$

h)  $315 - 42 : 3 + 14 - 36 : 12 =$

i)  $125 : 5 - 17 + 12 + 13 \cdot 6 =$

j)  $256 - 14 \cdot 7 + 318 - 130 : 5 =$

k)  $(425 + 726 - 215) - (125 + 16 - 31) + 412 =$

l)  $38 - (128 - 14) - (41 + 12 \cdot 3) =$

m)  $(258 - 21 + 11) - (125 - 18 + 45 : 3) + 16 =$

n)  $4 + 2 \cdot [(3 + 5 - 2) : 3 + 1] =$

o)  $4 - 3 : 3 + 5 =$

2. Calcula:

a)  $750000 : 1000 + 500 : 5 =$

b)  $(1300 - 20 \cdot 50) : 6 =$

c)  $3 \cdot 9 - 4 - 2 \cdot 2 - 3 \cdot 5 =$

d)  $1000 - 4 \cdot 150 + 200 =$

e)  $160 : 2 : 2 : 5 : 2 =$

f)  $(4 \cdot 50 + 50 - 5 \cdot 2) : 10 =$

g)  $(5 \cdot 9 + 15) : 3 =$

3. Realiza as operacións, paso a paso, con limpeza e destaca o resultado:

a)  $2 \cdot 5 + 2 \cdot 7 - 2 \cdot 4 =$

b)  $10 \cdot (3 + 8 - 6) =$

- c)  $(4 + 8 - 3 + 5) \cdot 4 + 2 =$   
 d)  $(6 + 8) : 2 + 18 : (5 + 4) =$   
 e)  $8 + (10 - 15 : 3) + 3 \cdot 4 - 6 =$   
 f)  $6 \cdot 3 - (2 + 5 \cdot 2) + (5 \cdot 3 - 8) - 1 =$

4. Calcula:

- a)  $(7 \cdot 9 - 23) : 5 =$   
 b)  $(4 \cdot 7 + 4 \cdot 3) : 10 =$   
 c)  $1000 - 4 \cdot 30 - 5 \cdot 80 =$   
 d)  $350 \cdot 80 - 400 \cdot 60 =$   
 e)  $1500 - 4 \cdot 300 - 5 \cdot 40 =$   
 f)  $250 + 4 \cdot 50 + 9 \cdot 30 =$   
 g)  $(3 \cdot 17 + 3 \cdot 3) : 10 \cdot 3 =$   
 h)  $50 : 2 : 5 + 16 : 4 - 28 : 7 =$

5. Calcula o resultado das seguintes operacións combinadas:

- a)  $8 \cdot 3 : 4 : (10 : 2 - 4) + 20 =$   
 b)  $(16 - 3 \cdot 4) + (15 - 15 : 3) - (20 : 2 - 8) =$   
 c)  $4 \cdot 2 \cdot 5 : 10 + (12 + 5 \cdot 3) - 6 \cdot 4 =$   
 d)  $30 - (3 \cdot 4 + 4 \cdot 5) - (12 : 3 + 20 : 4) + 2 \cdot 5 - 6 =$   
 e)  $2 + 4 \cdot (9 - 3) + 5 \cdot (12 - 7) =$   
 f)  $25 - 2(17 - 3 \cdot (8 - 4)) + 54 : 9 =$

6. Calcula tendo moito coidado cos parénteses:

- a)  $50 + 5 \cdot [3 + 2 \cdot (2 + 5 - 3)] - 10 \cdot 2 : 4 =$   
 b)  $50 - 2((3 + 12 - 5) : 2 - 4 + 2) \cdot (4 + 2 - 1) =$   
 c)  $(1 + 7 - 3) \cdot (3 + 2) - 30 : (5 - 2 + 3) =$

**Solucións:**

- 1) a) 12, b) 14, c) 4, d) 5, e) 3, f) 62, g) 240, h) 312, i) 98, j) 450, k) 1238, l) 1, m) 142, n) 10, o) 8  
 2) a) 850, b) 50, c) 4, d) 600, e) 4, f) 24, g) 20  
 3) a) 16, b) 50, c) 58, d) 9, e) 19, f) 12  
 4) a) 8, b) 4, c) 480, d) 4000, e) 100, f) 720, g) 18, h) 20  
 5) a) 26, b) 12, c) 5, d) 3, e) 51, f) 3  
 6) a) 100, b) 20, c) 20