

Exercicis 3.3 Operacions combinades

1. Calcula:

- a) $20 + 5 \cdot (6-9)$
- b) $4 \cdot (2-6) - 5 \cdot (3-7)$
- c) $(35-15):(5-8)$
- d) $12:4 + 2$
- e) $12:(4+2)$
- f) $(+18):(-3)-(-8)$
- g) $14-24:3+6:2$

2. Calcula:

- a) $(+3) \cdot (-4) - (-12) \cdot (-4) - (-6) \cdot (+4)$
- b) $(+5) \cdot (+10) - (+4) \cdot (-20)$
- c) $[(-6)-(-3)] \cdot [(+5)-(-2)]$

3. Calcula:

- a) $(-2) \cdot [(+4)-(-6)] - (+3) \cdot [(-1)+(-2)-(-5)]$
- b) $(-5) \cdot [(-5)+(+2)-(4+6-1)]$
- c) $3 \cdot [(+4)+(-6)] - (-2) \cdot [8-(+4)]$

4. Calcula:

- a) $(-2) \cdot (-7) - 8 \cdot (-4) - (-5) \cdot (-2)$
- b) $30 - (-2) \cdot (-10) + (-5) \cdot (+8)$
- c) $18 + 2 \cdot (5-9) - 3 \cdot (10-7)$
- d) $3 \cdot [4 - 2 \cdot (5-11)] - 18$

5. Calcula:

- a) $12:3 - 4:2 - 42:7 - 20:6$
- b) $(+15):(-5)-(-18):(-2)+(-32):(-8)$
- c) $(-3) \cdot (-4) - (-24):(+6) - (+5) \cdot (+3)$
- d) $16-30:[6-2 \cdot (3-1)+3]$
- e) $[(+23)+(-5)]:[12-(+3) \cdot (-2)]$
- f) $[(-30)+(-16)]:(-6)+[125-(-30)]:(-5)$
- g) $(+8):(+2) - (-10):(+2) + (-12):(-3)$