



nombres enters

k) $-14 \cdot (+5 + -6 + - + 7)$	l) $(13 - 6 - 7) \cdot 10$
a) $15 \cdot (80 - 60) = 15 \cdot 80 - 15 \cdot 60 = 300$	

Sol.

a) 2100 b) -100 c) 9 d) -135 e) 21 f) 88 g) 24 h) 88 i) -10
j) 140 k) 112 l) 0

6

Extreu factor comú i calcula:

a) $7 \cdot 6 - 4 \cdot 7 + 10 \cdot 7$	b) $2 \cdot 12 + 12 \cdot 7 - 12 \cdot 3$
c) $15 \cdot 3 + 2 \cdot 15 + 15 \cdot 6$	d) $8 \cdot 9 - 7 \cdot 8 + 3 \cdot 8$
e) $11 \cdot 12 + 6 \cdot 11 - 10 \cdot 11$	f) $3 \cdot 12 + 6 \cdot 3 - 10 \cdot 3$
g) $6 \cdot 2 + 3 \cdot 6 - 6 \cdot 5$	h) $2 \cdot 16 - 10 \cdot 2 - 2 \cdot 2$
i) $15 \cdot 4 + 3 \cdot 4 - 4 \cdot 6 - 4 \cdot 2$	j) $6 \cdot 10 + 4 \cdot 10 - 10 \cdot 3 - 5 \cdot 10$
k) $100 \cdot 4 + 2 \cdot 100 + 7 \cdot 100$	l) $80 \cdot 5 - 5 \cdot 12 - 17 \cdot 5$
a) $7 \cdot 6 - 4 \cdot 7 + 10 \cdot 7 = 7(6 - 4 + 10) = 7 \cdot 12 = 84$	

Sol.

a) 84 b) 72 c) 180 d) 40 e) 88 f) 24 g) 0 h) 8 i) 40 j) 20
k) 1300 l) 255

7

Desenvolupa i calcula:

a) 3^4	b) $(-1)^3$	c) $(-2)^3$	d) 2^5	e) $(-2)^4$	f) -2^2	g) $(-3)^3$	h) 5^2
----------	-------------	-------------	----------	-------------	-----------	-------------	----------

RAONAMENT

$$g) (-3)^3 = (-3)(-3)(-3) = -(3^3) = -27$$

Sol:

a) 81 b) -1 c) -8 d) 32 e) 16 f) -4 g) -27 h) 25