

Operacions combinades amb enters

1. Resol les següents operacions combinades:

a. $3 + (-4) \cdot 1 - (-6)$

b. $(-5) \cdot 4 + 3^3 - 9$

c. $(-1) + 2^4 : 4 + (-3) \cdot 2$

d. $45 : (-3)^2 - 7 \cdot 3$

e. $3 + (-2) \cdot 9 : (-3)$

f. $(-5) \cdot 4 : 2 - 8^2 \cdot 3 : (-4)^2$

g. $-3^2 + 2 \cdot (6 : (-3))$

h. $6^2 - (8 - 2 + 20)$

i. $8 : (-4) + [(-2) : 2 + 5^2 - (6 + 8)]$

j. $5 + (-10) : 5 + [10^2 : 2^2 : (-5) - (-18)]$

k. $9 \cdot (-2) + (-3) \cdot [(-15) + 8 : 2^2 \cdot 7]$

l. $2 \cdot [4^3 : (3^2 - (-7))] + 5 : 1 - 3$

m. $3 - 5 + 2 \cdot (4 - 9) : (-5)$

n. $3 + (5 \cdot 2^2 - 14)$

o. $(2-1) \cdot (8 : 4) + 3^3$

p. $2 \cdot (9^2 - 67) : 7$

q. $4 + (3 + 4 \cdot 6) : 3^2$

r. $(2 \cdot 5 - 8) \cdot (3 : 3 + 1) + 4$

s. $(2 + (-6)) - (-1)^4 \cdot [-6^2 : 2 + (-3) \cdot (-8)]$

t. $[2 + 1 : (16 - 4^2)] \cdot 2 + (-2)^3$

Solucions: a. 5 b.-2 c.-3 d. -16 e. 9 f. -22 g. -13 h. 10 i. 8 j. 16 k. -15 l. 10 m. 0

n. 9 o. 29 p. 4 q. 7 r. 8 s. 2 t. -2