NOMBRES NATURALS
Operacions combinades

OPERACIONS COMBINADES AMB POTÈNCIES I ARRELS

a) $5^2 + 2^2 - 7 \cdot 3 - (3^2 - 5) : 2 =$

b) $\sqrt{16+9} + (2+3)^3 =$

c) $2^3 + 10 : 2 + 5 \cdot 3 + 4 - 5 \cdot 2 - 8 + 4 \cdot 2^2 - 16 : 4 =$

d) $15 - (2^3 - 10 : 2) \cdot (5 + 3 \cdot 2 - 4) - 3 + (8 - 2 \cdot 3) =$

e) $5^2\sqrt{2^4} - (3^2 - 5) : 2 - (3^3 - 10 : 2) =$

Aplica les propietats de les potències amb la mateixa base i/o amb el mateix exponent:

f) $3^6 : 3^4 - \sqrt{49} - 7^0 =$

g) $8^2 \cdot 8^0 - \sqrt{100} - \sqrt{64} =$

h) $\sqrt{81} + 2^6 - (2^2)^3 =$

i) $\sqrt{12+24} + 5 \cdot 7 - 2^3 : 4 - 21 =$

j) $12^8 : 12^7 + 16^3 : 8^3 + \sqrt{121} =$