

Operaciones combinadas

Resolver las siguientes operaciones combinadas, utilizando propiedades siempre que sea posible.

a) $3 \cdot 2^3 - \sqrt{9 + 5 \cdot 8} + (4^2 + 4) : \sqrt{100} - 7^{23} : 7^{22} =$

b) $\sqrt[3]{10^2 : 4 + 2} + (21 : 7 + 4^0)^3 : 8 - 2 \cdot 2^4 : (2 + 2 \cdot 3) =$

c) $\sqrt[3]{2 \cdot 5^3 - 17 \cdot 2} + (8^2 - 4) : \sqrt{225} \cdot 3 - \sqrt{2} \cdot \sqrt{8} =$

d) $6^3 : 24 + \sqrt[5]{7 \cdot 8 - 8 \cdot 3} - 5^0 + (6 + 5 \cdot 2) : 2^3 =$

e) $(150 - 5^3) \cdot 6 : 5 - 63 : 7 + \sqrt{(45 : 5 + 1)^2 + 3 \cdot 23} =$

f) $3^{25} : 3^{24} + (6^2 - 4) : \sqrt{64} + \sqrt{225 \cdot 81} =$

g) $25 \cdot \sqrt{100} + 3 \cdot 4^2 =$

h) $\sqrt{25} + 5^0 : 1^6 + \sqrt[3]{125} \cdot 9 - 3^3 =$

