

EXERCICIS D'OPERACIONS COMBINADES AMB POTÈNCIES

I NOMBRES ENTERS (reforç 2)

Resol les operacions combinades següents, escrivint tots els passos :

1) $-(-18) : (-2) - (5 - 10) =$

2) $-(-10 + 2)^2 : (-4 - 4) =$

3) $(-2)^4 \cdot [-3 - (-6)] =$

4) $-(-9 + 6) : (-3) - (-16 \cdot 2)^0 =$

5) $-[-(-7 - 3) - (5 - 9 \cdot 0)] =$

6) $(-50) : (-2 - 3) - (-4)^2 =$

7) $(-2) \cdot (-3 - 5) - (-4 \cdot 7 - 7)^0 =$

8) $(-20) \cdot (-5 + 2^2 \cdot 6) =$

9) $-[-150 : (-30) - (-10)] : (-5) =$

10) $(-36 : 2) : (-33 : 11) =$

11) $-[-50 + (-3) \cdot (-40)] =$

12) $-(-12) \cdot (-5)^0 : (-3) - (-10)^2 =$

13) $[-3 \cdot (-6 - 2 \cdot 3)] : (-2 - 5) =$

14) $(-8) - [-(-20 + 4) : (-2)^2] =$

15) $(-4^2 + 1) \cdot (-15 : 5 - 1) =$

16) $60 : (-1 - 1 - 3) - (-3)^2 =$

17) $-[4 \cdot (-5) \cdot (-25 + 15 + 10)]^7 : (-5) =$

18) $(-2)^3 + (-3)^2 - (-4)^2 =$

19) $(-5)^4 : (-5)^2 + (-3)^3 =$

20) $[-(-12 + 7)]^0 \cdot [- (3 - 1 - 3)]^6 =$