

## Operacions combinades amb potències i arrels

Calcula:

**1.**  $4 \cdot 3^3 - (5 + 3) : 2 + 3 \cdot \sqrt{81}$

**2.**  $3^4 - (2 \cdot 7 + 6) : \sqrt{16} - 3 \cdot \sqrt{9}$

**3.**  $[5^2 - (9 - 5)^2] : [\sqrt{81} - 2 \cdot 3]$

**4.**  $3 \cdot 2^3 - (4 + 3) : 7 + 2 \cdot \sqrt{9}$

**5.**  $(2 \cdot 6 + 2^3) : \sqrt{25} - \sqrt{9}$

**6.**  $[3^3 - (8 - 5)^2] : [2^2 + \sqrt{25}]$

**7.**  $2^2 \cdot (3 \cdot 7 + \sqrt{16}) - 3 \cdot 5^2$

**8.**  $5^0 \cdot (3 + 2 \cdot \sqrt{16}) + 2^2 : \sqrt{4}$

Sol. 1) 131; 2) 67; 3) 3; 4) 29; 5) 1; 6) 2; 7) 25; 8) 13