

Proprietà delle potenze con numeri negativi

Periodo 1 - UdA 5-6

Risolvere le seguenti espressioni

[1] $(-16)^3 : 8^3 \cdot 5^3$

[2] $[15^2 : (-5)^2]^3 : (-3)^5$

[3] $[(-5)^3]^2 : [15^2 : (-3)^2] : (-5)^3$

[4] $[(-9)^3 \cdot 2^3] \cdot [3^2 \cdot (-6)^2] : (-18)^4$

[5] $4^3 \cdot [(-15)^3 : (-3)^3] : 20 : (-10)^2$

[6] $[(-18)^2 : (-3)^2 : 6] \cdot (6^3)^3 : (6^2)^4 \cdot (-2)^2 : (-3)^2$

[7] $[(-8)^3]^3 : [24^3 : (-3)^3 \cdot (-8)^5]$

[8] $[25^4 : (-5)^4] \cdot (-5)^2 \cdot 4^6 : (-20) : [(-20)^2]^2$

SOLUZIONI

Proprietà delle potenze

Periodo 1 - UdA 5-6

$$[1] \quad -1000$$

$$[2] \quad -3$$

$$[3] \quad -5$$

$$[4] \quad -18$$

$$[5] \quad 4$$

$$[6] \quad 16$$

$$[7] \quad -8$$

$$[8] \quad -20$$