

Enunciados

Desarrolla las siguientes potencias como un producto y calcula su valor.

① $(-7)^3$

② 2^6

③ $(-2)^6$

④ 0^5

⑤ $(-5)^4$

⑥ $(-1)^6$

⑦ $(-1)^7$

⑧ 0^7

⑨ 11^3

⑩ $(-11)^3$

⑪ 302^2

⑫ $(-302)^2$

⑬ 13^3

⑭ $(-13)^3$

⑮ $(-13)^4$

Enunciados

Calcula el valor de las siguientes potencias.

⑯ $(-2)^8$

⑰ 0^{25}

⑱ $(-10)^5$

⑲ $(-5639)^1$

⑳ 17^2

㉑ $(-17)^4$

㉒ 55^2

㉓ $(-3)^9$

㉔ 5^5

㉕ $(-5)^4$

Soluciones

- ① $(-7)^3 = (-7) \cdot (-7) \cdot (-7) = -343$
- ② $2^6 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 64$
- ③ $(-2)^6 = (-2)(-2)(-2)(-2)(-2)(-2) = 64$
- ④ $0^5 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$
- ⑤ $(-5)^4 = (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) = 625$
- ⑥ $(-1)^6 = (-1)(-1)(-1)(-1)(-1)(-1) = 1$
- ⑦ $(-1)^7 = (-1)(-1)(-1)(-1)(-1)(-1)(-1) = -1$
- ⑧ $0^7 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$
- ⑨ $11^3 = 11 \cdot 11 \cdot 11 = 1331$
- ⑩ $(-11)^3 = (-11) \cdot (-11) \cdot (-11) = -1331$
- ⑪ $302^2 = 302 \cdot 302 = 91\,204$
- ⑫ $(-302)^2 = (-302) \cdot (-302) = 91\,204$
- ⑬ $13^3 = 13 \cdot 13 \cdot 13 = 2197$
- ⑭ $(-13)^3 = (-13) \cdot (-13) \cdot (-13) = -2197$
- ⑮ $(-13)^4 = (-13) \cdot (-13) \cdot (-13) \cdot (-13) = 28\,561$
- ⑯ 256
- ⑰ 0
- ⑱ -10 000
- ⑲ -5639
- ⑳ 289
- ㉑ 83 521
- ㉒ 3025
- ㉓ -19 683
- ㉔ 3125
- ㉕ 625