



Nombre: Fecha: Curso: 2º ESO

Autoevaluación Tema 1.3.- Crecemos más rápido

Autoevaluación

1. El valor de $(-3)^4$ es:
 - -27
 - -81
 - 81
 - 27
2. Las potencias de base negativa y exponente impar son negativas.
 - Verdadero
 - Falso
3. El valor del producto $5^3 \cdot (-5)^2$ es:
 - 5^6
 - $(-5)^5$
 - 5^5
 - $(-5)^6$
4. El resultado en forma de potencia de $4^8 : (-4)^5$ es igual a:
 - -4^3
 - $(-4)^{13}$
 - 4^{-13}
 - 4^3
5. El valor de la potencia $(3^5)^2$ es:
 - 3^7
 - 3^{25}
 - 3^3
 - 3_{10}
6. El resultado de la operación $(5 \cdot 3 \cdot 4)^2$ es:
 - 1200
 - 3600
 - 60
 - Ninguna
7. El resultado de $4^3 \cdot 6^3 : 3^3$ es:
 - 1536
 - 216
 - 512
 - 64
8. El número cuya raíz cuadrada es 20 y su resto 11 es:
 - 401
 - 431
 - 421
 - 411
9. La raíz cuadrada $\sqrt{141}$ es entera:
 - Verdadero
 - falso
10. El resultado de $3 \cdot 2^3 + (5^2 - 2 \cdot (5 - 2^3))$ es:
 - 42
 - 47
 - 55
 - 31