

## POTENCIAS 1 (3.<sup>º</sup> ESO)

### PINCHA SOBRE EL CUADRO DE LA RESPUESTA CORRECTA

1. El producto de potencias de la misma base es otra potencia con la misma base y los exponentes:  
se restan  
se suman  
se dividen  
se multiplican
  
2. El cociente de potencias de la misma base es otra potencia con la misma base y los exponentes:  
se suman  
se multiplican  
se restan  
se dividen
  
3. La potencia de potencia es otra potencia con la misma base y los exponentes:  
se multiplican  
se suman  
se dividen  
se restan
  
4. El producto de potencias del mismo exponente es otra potencia en la que:  
se multiplican los exponentes y se dejan las bases iguales  
se multiplican los exponentes y se suman las bases  
se multiplican las bases y se suman los exponentes  
se multiplican las bases y se deja el mismo exponente
  
5. El cociente de potencias del mismo exponente es otra potencia en la que:  
se restan las bases y se deja el mismo exponente  
se dividen los exponentes y se deja la misma base  
se dividen las bases y se deja el mismo exponente  
se restan los exponentes y se deja la misma base

6.

7. Cuando una potencia tiene cero como exponente, el resultado es

- a base
- la misma potencia
- uno
- cero

8. Cuando la base es uno, el resultado es

- la inversa de la base
- cero
- el mismo exponente
- uno

9. Cuando la potencia tiene exponente uno, el resultado es:

- cero
- uno
- la base
- el exponente

10. Cuando la potencia tiene base cero, el resultado es:

- el exponente
- la base
- uno
- cero

11.  $((5^3 \cdot 5^2 \cdot 5^0)^3)^4 =$

- $5^{12}$
- $5^0$
- $5^{60}$
- 0

$$12. \ (12^{27}; 12^8 : 12^{11})^5 =$$

$$12^{23}$$

$$12^{61}$$

$$12^{12}$$

$$12^{40}$$

$$13. \ (((234)^5)^0)^{10} =$$

$$1$$

$$0$$

$$234^{50}$$

$$234^{15}$$

$$14. \ 2^3 \cdot 2^{-5} =$$

$$2^8$$

$$2^2$$

$$2^{-2}$$

$$2^{-15}$$

$$15. \ 5^4; 5^{-6} =$$

$$5^{-10}$$

$$5^{-2}$$

$$5^{10}$$

$$5^2$$