POTENCIAS 1 (3.º 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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}

LIVEWORKSHEETS