

## CALCULAR POTENCIAS DE BASE RACIONAL Y EXPONENTE NATURAL

---

Observa el ejemplo y realiza los ejercicios siguientes:

1)  $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$

2)  $\left(\frac{3}{4}\right)^2 = \left(\frac{3}{4}\right) \cdot \left(\frac{3}{4}\right) = \left(\frac{9}{4}\right)$

3)  $4^2 = 4 \cdot 4 = 16$

4)  $5^4 = \dots = \dots$

5)  $\left(\frac{3}{5}\right)^3 = \dots = \dots$

6)  $6^2 = \dots = \dots$

7)  $\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \dots = \dots$

8)  $8^3 = \dots = \dots$

9)  $10^2 = \dots = \dots$

10)  $10^3 = \dots = \dots$

11)  $\left(\frac{1}{7}\right)^2 = \dots = \dots$

12)  $\left(\frac{3}{2}\right)^2 = \dots = \dots$

13)  $2^5 = \dots = \dots$

14)  $\left(\frac{10}{4}\right)^3 = \dots = \dots$

15)  $3^3 = \dots = \dots$

16)  $3^4 = \dots = \dots$

17)  $3^5 = \dots = \dots$

18)  $4^3 = \dots = \dots$

19)  $\left(\frac{5}{2}\right)^4 = \dots = \dots$

20)  $4^5 = \dots = \dots$

21)  $4^6 = \dots = \dots$

22)  $\left(\frac{7}{6}\right)^2 = \dots = \dots$