31390

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 = **…….……= ……**

5) $\left(\frac{3}{5}\right)^3$ = **……..= ……**

6) 6^2 = **……= ……..**

7) $\left(\frac{2}{3}\right)^2$ = **…….= …….**

8) 8^3 = **……..= ……**

9) 10^2 = **……= …….**

10) 10^3 = **……= …….**

11) $\left(\frac{1}{7}\right)^2$ = **……= ……..**

12) $\left(\frac{3}{2}\right)^2$ = **…….. = ……..**

13) 2^5 = **…… = ……**

14) $\left(\frac{10}{4}\right)^3$ = **……..= ……..**

15) 3^3 = **…… = ……**

16) 3^4 = **……..= ……..**

17) 3^5 = **…….. = ……**

18) 4^3 = **……. = ……**

19) $\left(\frac{5}{2}\right)^4$ = **……. = …….**

20) 4^5 = **……. = ……..**

21) 4^6 = **……= ……..**

22) $\left(\frac{7}{6}\right)^2$ = **…… = ……..**