



1º CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: SIMPLIFICAR EXPRESIONES CON POTENCIAS, UTILIZANDO LAS PROPIEDADES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

Utilizando las propiedades de las potencias, simplifica al máximo las siguientes operaciones:

1) $\frac{4^6}{4^4} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 2)

2) $\frac{3^8}{3^4} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 3)

3) $\frac{7^7}{7^3} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 7)

4) $\frac{4^5 \cdot 4}{4^3} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 2)

5) $\frac{5^{20}}{5^4} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 5)

6) $\frac{13^4 \cdot 13^2}{13^3} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 13)

7) $\frac{(2^3)^4 \cdot 2^5}{2^2 \cdot 2^6} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 2)

8) $\frac{3^{10} \cdot 3^0}{3^2 \cdot (3^3)^2} = \dots\dots\dots$ (expresar el resultado final como potencia de 3)