

IES SAN DIEGO DE ALCALÁ .

Ficha de potencias con preguntas extraídas de la web de Alfonso González

Calcular las potencias aplicando las propiedades

Poner el resultado en forma de fracción, un número entero en cada casilla, de lo contrario lo pone incorrecto.

$$\frac{\left(\frac{5}{2}\right)^6}{\left(\frac{5}{2}\right)^4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{\left(\frac{5}{4}\right)^{-1}}{\left(\frac{5}{4}\right)^2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{\left(\frac{2}{3}\right)^2}{\left(\frac{2}{3}\right)^{-3}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^{-3} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{3}{5}\right)^7 \cdot \left(\frac{3}{5}\right)^{-2} = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{3}{4}\right)^{-2} : \left(\frac{3}{4}\right)^{-5} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3^3 \cdot 3^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{\left(\frac{2}{3}\right)^{-3}}{\left(\frac{2}{3}\right)^{-6}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Calcula las potencias siguientes:

$$2^2 \cdot 3^2 = \quad (-3)^{-4} =$$

$$2^2 \cdot (-3^2) = \quad 2^{3^2} = \quad (-3)^{-3} =$$