

### RESUELVE EN FORMA DE POTENCIA

**Tienes que arrastrar cada uno de los resultados a su lugar adecuado.**

a)  $\frac{3^4 \cdot 2^5 \cdot 7^6 \cdot 5^2}{7^5 \cdot 3^2 \cdot 5^7 \cdot 2^2} =$

b)  $\frac{3^4 \cdot 2^{-5} \cdot 5^{-1} \cdot 7^3}{3^9 \cdot 2^3 \cdot 5^{-4} \cdot 7^2} =$

c)  $\frac{12^3 \cdot 7^2 \cdot 15^2 \cdot 4^4}{18^2 \cdot 20^3 \cdot 7} =$

d)  $\frac{10^5 \cdot 81^{-3} \cdot 7^{-2} \cdot 2^{-10}}{27^5 \cdot 9^{-10} \cdot 20^{-3} \cdot 7^{-3}} =$

$$\frac{2^6 \cdot 7 \cdot 3}{5}$$

$$\frac{3^2 \cdot 7 \cdot 2^3}{5^5}$$

$$\frac{7 \cdot 5^3}{3^5 \cdot 2^8}$$

$$\frac{5^8 \cdot 7 \cdot 2}{3^7}$$

### RESUELVE APlicando la jerarquía de operaciones.

**IMPORTANTE:** si el resultado sale fracción, tienes que simplificarla todo lo posible y

se pondrá con la barra, es decir: a/b. Ejemplo 5/4

a)  $\left(\frac{3}{2}\right)^2 + \left(3 - \frac{5}{2}\right)^3 \div \frac{1}{4} + \frac{\sqrt{4^2 + 3^2}}{2} =$

b)  $3 \cdot (3^3 - 5^2) + 2 \cdot \sqrt{5^2 - 4^2} =$

c)  $\sqrt{\frac{9}{4}} + 2^{-2} + \frac{2}{3} - \left(1 - \frac{2}{3}\right)^2 =$

d)  $\frac{1}{2} \cdot \sqrt{10^2 - 8^2} + \left(\frac{5}{2} - \frac{5}{3}\right)^{-2} \div \frac{18}{5} =$