

# ¡Te desafío!

1- Aplicando propiedades une las expresiones equivalentes:

$$(x^2)^6$$

$$x^6$$

$$x^9 : x^6$$

$$x^{12}$$

$$x^5 \cdot x$$

$$x^{13}$$

$$x^9 \cdot x^8 : x^4$$

$$x^3$$

2- Completa con el número que falta para verificar la igualdad

a)  $\sqrt[3]{2 + 2 \cdot \boxed{\phantom{00}} = 2}$

b)  $\sqrt[5]{\boxed{\phantom{00}}} = 5$

c)  $\sqrt[2]{8 \cdot 150 - \boxed{\phantom{00}}} = 15$

3- Resuelve los siguientes combinados:

a)  $\sqrt{169} + 9 \cdot 5 + 2^4 - \sqrt{196} = \boxed{\phantom{00}}$

b)  $\sqrt{1600} + \sqrt[3]{5832} + (2^4 : 8 \cdot 2) = \boxed{\phantom{00}}$

c)  $(13^2 \cdot 13^8 : 13^6) - 13^3 = \boxed{\phantom{00}}$

d)  $\sqrt[3]{9^2 - 3^2 - 9 \cdot 5} + \sqrt{16} \cdot 1849^0 = \boxed{\phantom{00}}$

SR