

Calcule la raíz en las siguientes operaciones:

$$\sqrt{-25} =$$

$$\sqrt{-81} =$$

$$\sqrt{-121} =$$

$$\sqrt{-100} =$$

$$\sqrt{-\frac{25}{36}} = -$$

$$\sqrt{-\frac{4}{9}} = -$$

$$\sqrt{-\frac{100}{121}} = -$$

Para resolver las raíces de una fracción recuerde aplicar la propiedad

$$\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$$

Calcule el valor de la incógnita en cada una de las ecuaciones

a)  $x^2 + 36 = 0$

$$x =$$

b)  $a^2 + 100 = 0$

$$a =$$

c)  $3h^2 + 12 = 0$

$$h =$$

d)  $9m^2 + 56 = 20$

$$m =$$