





















































$$\left(x^2 - 25\right)\sqrt{4 - x} = 0$$

Gráfica » Ejemplos »

Solución

Resolver eliminando potencias

- \$

$$(x^2 - 25)\sqrt{4 - x} = 0$$
 : $x = 4, x = -5$

Pasos

$$(x^2 - 25)\sqrt{4 - x} = 0$$

Factorizar
$$(x^2 - 25)\sqrt{4 - x}$$
: $\sqrt{4 - x}(x + 5)(x - 5)$

$$\sqrt{4-x}(x+5)(x-5)=0$$

Utilizando el teorema de factor cero: si ab = 0 entonces a = 0 o b = 0

$$\sqrt{4-x} = 0 \quad \text{or} \quad x+5=0 \quad \text{or} \quad x-5=0$$















