

S'entraîner ex4 page 102

Sésamath

Maths 2de



Soit h la fonction définie sur \mathbb{R} par $h(x) = x^2 - 6$.
Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $h(x) = 3$.

Il faut résoudre l'équation $x^2 - 6 = 3$

Il faut résoudre l'équation $x^2 - 6 = 3$
qui équivaut à $x^2 = 9$.

Il faut résoudre l'équation $x^2 - 6 = 3$
qui équivaut à $x^2 = 9$.

Les deux nombres dont le carré vaut 9 sont -3 et 3 .

Il faut résoudre l'équation $x^2 - 6 = 3$
qui équivaut à $x^2 = 9$.

Les deux nombres dont le carré vaut 9 sont -3 et 3 .

L'ensemble solution de cette équation est donc $S = \{-3; 3\}$.