

S'entraîner ex6 page 102

Sésamath

Maths 2de



Soit f la fonction définie sur \mathbb{R}^* par $f(x) = \frac{1}{x} - 4$.

Calculer l'abscisse du point d'intersection de la courbe représentant f avec l'axe des abscisses.

Il faut résoudre l'équation $f(x) = 0$

Il faut résoudre l'équation $f(x) = 0$

qui équivaut à $\frac{1}{x} - 4 = 0$.

Il faut résoudre l'équation $f(x) = 0$

qui équivaut à $\frac{1}{x} - 4 = 0$.

c'est à dire à $\frac{1}{x} = 4$.

Il faut résoudre l'équation $f(x) = 0$

qui équivaut à $\frac{1}{x} - 4 = 0$.

c'est à dire à $\frac{1}{x} = 4$.

Or si 4 est l'inverse de x , alors x est l'inverse de 4.

Il faut résoudre l'équation $f(x) = 0$

qui équivaut à $\frac{1}{x} - 4 = 0$.

c'est à dire à $\frac{1}{x} = 4$.

Or si 4 est l'inverse de x , alors x est l'inverse de 4.

L'ensemble solution de cette équation est donc $S = \left\{ \frac{1}{4} \right\}$.