



équations et inéquations

Exercice 17 : fonctions et inéquations du 1er degré.

f est la fonction définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = (x + 2)^2 - 1$$

1. On se propose de résoudre l'équation $f(x) = 0$.
 - a) Pour cela, vaut-il mieux factoriser ou développer l'expression de $f(x)$?
 - b) Résoudre alors l'équation $f(x) = 0$.
2. Résoudre chacune des équations :
 - a) $f(x) = -1$
 - b) $f(x) = 3$