

Exercice 1

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par

$$f(x) = (2x - 1)^2 - 9$$

Compléter chaque phrase ci-dessous avec l'une des consignes suivantes qui convient :

- Montrer que pour tout réel x ...
- Résoudre l'équation d'inconnue réelle x
- ...

puis répondre à la question ainsi obtenue.

1 $f(x) = -9$

2 $f(x) = 4x^2 - 4x - 8$

3 $f(x) = 4x^2$

4 $f(x) = -10$

Exercice 2

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par

$$f(x) = (2x - 1)^2 - 9$$

Compléter chaque phrase ci-dessous avec l'une des consignes suivantes qui convient :

- Montrer que pour tout réel x ...
- Résoudre l'équation d'inconnue réelle x
- ...

puis répondre à la question ainsi obtenue.

1 $f(x) = -9$

2 $f(x) = 4x^2 - 4x - 8$

3 $f(x) = 4x^2$

4 $f(x) = -10$