

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par

$$f : x \mapsto 10x^2 - 69x + 172$$

On souhaite vérifier la conjecture suivante :

Conjecture

Le minimum de f est 53.

Comment faire ?

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par

$$f : x \mapsto 10x^2 - 69x + 172$$

On souhaite vérifier la conjecture suivante :

Conjecture

Le minimum de f est 53.

Comment faire ?

1. Choisir un nombre, calculer l'image de ce nombre par f . La conjecture est-elle invalidée ?

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par

$$f : x \mapsto 10x^2 - 69x + 172$$

On souhaite vérifier la conjecture suivante :

Conjecture

Le minimum de f est 53.

Comment faire ?

1. Choisir un nombre, calculer l'image de ce nombre par f . La conjecture est-elle invalidée ?
2. Calculer $f(3,45)$. La conjecture est-elle correcte ?