

## ● Contre-exemple

### Définition

Exemple qui contredit une affirmation. Il suffit d'un seul contre-exemple pour déclarer fausse une affirmation.

### Exemples

- « Tous les nombres pairs sont des multiples de 4 »  
est une affirmation fausse car, par exemple, 6 est un nombre pair, mais n'est pas un multiple de 4. Le nombre 6 est un contre-exemple de cette affirmation.
  - « Tous les nombres premiers sont impairs »  
est une affirmation fausse, car 2 est premier et pair, c'est l'unique contre-exemple.
- ↔ Multiple, diviseur (p. 12), Nombre premier (p. 13)