

C'est absurde !

Pour effectuer un raisonnement par l'absurde :

- 1 Écrire le contraire de ce que l'on veut montrer.
- 2 Le traduire en termes mathématiques.
- 3 En utilisant cette écriture, calculer jusqu'à obtenir une contradiction (penser à utiliser les questions précédentes).
- 4 Conclure.

Exemples d'applications :

- Montrer qu'une matrice n'est pas inversible.
- Montrer qu'une suite monotone ne converge pas.