

## ● Prouver qu'une affirmation mathématique est fausse

**Pour prouver qu'une affirmation mathématique est fausse, il suffit de trouver un contre-exemple.**

### *Exemple*

*L'affirmation mathématique suivante est-elle vraie ou fausse ? « Quel que soit le nombre entier, s'il est divisible par 2 alors il se termine par 2. »*

*Cette affirmation est fausse car, par exemple, 14 est divisible par 2 et pourtant il ne se termine pas par 2. Ainsi 14 est un contre-exemple de l'affirmation ci-dessus.*

❖ Contre-exemple (p. 191)