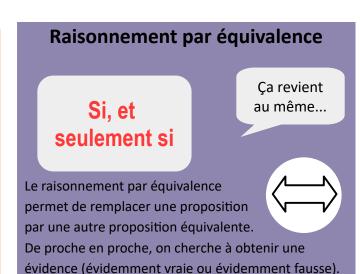


une ou des propriété(s).

On dispose de données : à l'aide de pro

On dispose de données ; à l'aide de propriétés, on explique comment arriver à une conclusion.

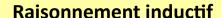




On raisonne par l'absurde pour démontrer qu'une proposition est fausse.

!!

On commence par supposer que cette proposition est vraie. On montre que cette supposition entraîne une absurdité.



La suite logique est ...



Le raisonnement inductif utilise des cas particuliers pour en déduire un résultat général.

Il peut servir à continuer une suite logique ou à formuler une conjecture.

Attention, ce raisonnement ne permet pas de démontrer qu'une proposition est vraie.

Six types de raisonnements

Il en existe davantage. Voici ceux que nous avons utilisés.

Contre-exemple C'est faux! Par exemple ... On cherche un contre-exemple pour démontrer qu'une proposition est fausse. Pour une valeur ou une situation particulière, on montre

que la proposition n'est pas vraie.

