

Résoudre par déduction : proposition de démarche en 3 étapes

En mathématiques, lorsqu'une propriété est formulée avec « si ... alors... », ce qui se trouve entre le « si » et le « alors » est ce que l'on sait (les données) . Ce qui se trouve après le « alors » est le résultat que l'on obtient.

1 - Se demander quelles sont les données que l'on a en sa possession et quelles sont les données essentielles à la résolution du problème.

2 - Se demander quelle propriété ou règle mathématique correspond à la fois à la question posée et aux données en sa possession.

3 - Se demander si la conclusion correspond bien à ce qu'il faut démontrer

Remplir au brouillon ce type de tableau pour préparer l'exercice :

Je sais que (données)	Or d'après la propriété (si...alors...)	Je conclus que