



La **translation** conserve l'alignement, le parallélisme, les angles, les longueurs et les aires.

SI M' est l'image du point M par la translation qui transforme A en B
ALORS $ABM'M$ est un parallélogramme

Deux **triangles** sont **égaux** SI :

- ils ont leurs **3 côtés** égaux
- OU**
- ils ont **2 côtés** égaux et **1 angle** entre ces côtés de même mesure
- OU**
- ils ont **1 côté** égal et les **2 angles** adjacents à ce côté de même mesure

Propriétés

Géométrie plane

Vocabulaire

Comment ?

Pourquoi ?

Calculer des longueurs, des angles ou des aires

Construire une frise ou un pavage

