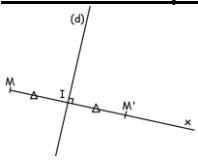
Carte mentale

G1 Symétries

Symétrie axiale

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) par pliage le long de la droite (d), elles se superposent. Cette droite est **l'axe de symétrie**.

Construction par sym axiale

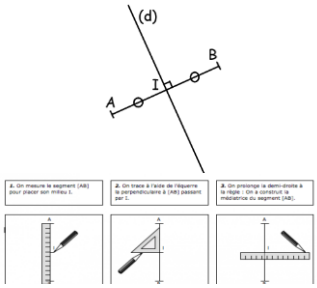


1. droite perpendiculaire
2. report de mesure

Axe de symétrie

Le symétrique d'une figure se superpose avec elle-même

Exemple Contre Exemple



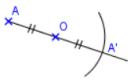
Propriété de conservation

Pour l'alignement, les distances, le parallélisme, les angles, le périmètre et l'aire

Symétrie centrale

demi-tour autour d'un point

Construction par sym centrale



1. la demi-droite [OA)
2. arc de cercle de rayon OA

Centre de symétrie

Le symétrique d'une figure se superpose avec elle-même

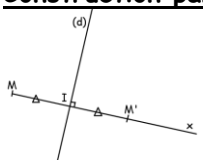
Carte mentale

G1 Symétries

Symétrie axiale

Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) par pliage le long de la droite (d), elles se superposent. Cette droite est **l'axe de symétrie**.

Construction par sym axiale

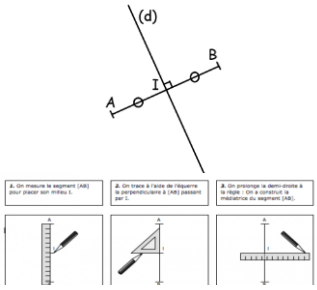


1. droite perpendiculaire
2. report de mesure

Axe de symétrie

Le symétrique d'une figure se superpose avec elle-même

Exemple Contre Exemple

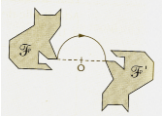


Propriété de conservation

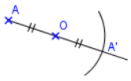
Pour l'alignement, les distances, le parallélisme, les angles, le périmètre et l'aire

Symétrie centrale

demi-tour autour d'un point



Construction par sym centrale



1. la demi-droite [OA)
2. arc de cercle de rayon OA

Centre de symétrie

Le symétrique d'une figure se superpose avec elle-même