

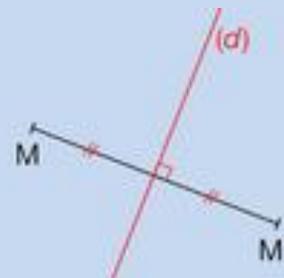
Recopie sur ton cahier de cours le paragraphe du cours.

## Chap 14 : Utiliser une symétrie

### 1. Symétrie axiale :

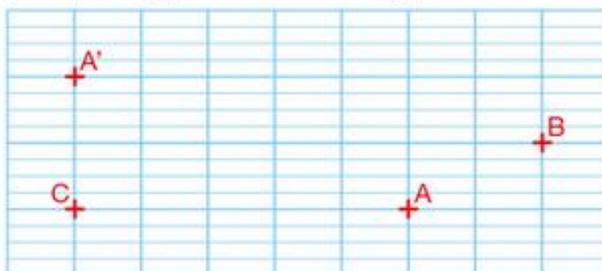
**Définition** M est un point qui n'appartient pas à une droite  $(d)$ .  
Le symétrique du point M par rapport à la droite  $(d)$  est le point  $M'$  tel que la droite  $(d)$  est la médiatrice du segment  $[MM']$ .

**Remarque.** Lorsque M appartient à la droite  $(d)$ , son symétrique est le point M lui-même.



Fais sur ton cahier les exercices suivants :

- ① Sur cette figure, les points A et A' sont symétriques par rapport à une droite  $(d)$ .



- a. Réaliser cette figure et tracer la droite  $(d)$ .  
b. Construire les symétriques B' du point B et C' du point C par rapport à la droite  $(d)$ .

- ② Réaliser cette figure en vraie grandeur, puis construire le symétrique du cercle de centre O par rapport à la droite  $(d)$ .

