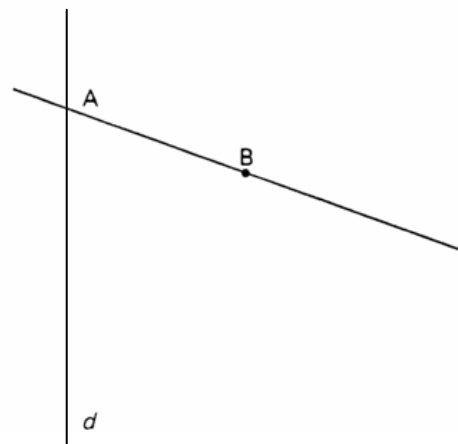


Ex 1

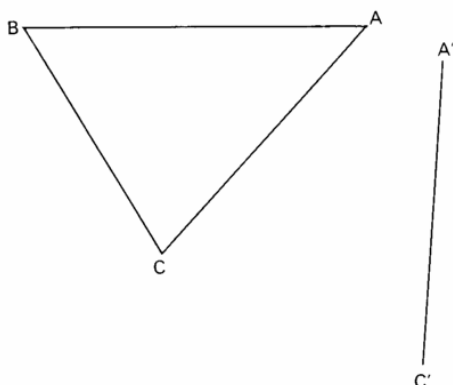
M est un point de la demi-droite d'origine A passant par B. Il est à 12 cm de A. Il est donc hors de la feuille. Pourtant je peux construire son symétrique M' par rapport à d (sans rajouter une feuille de papier).

Comment est-ce possible ? Explique.



Ex 2

Le segment [A'C'] est le symétrique de [AC] par rapport à l'axe (d) qui a été effacé. Sans retrouver l'axe (d), compléter la figure pour obtenir le triangle A'B'C' symétrique de ABC par rapport à (d).



Exercice 3 A' est le symétrique du point A par rapport à un axe (d) qui n'est pas tracé.

Construire le symétrique de la figure par rapport à cet axe.

