

Compléter la définition :

Le symétrique d'un point A par rapport à une droite (d) ...

Compléter la définition :

Le symétrique d'un point A par rapport à une droite (d) ...

est le point A' tel que (d) est la médiatrice de [AA']

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'un angle ...

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'un angle ...

est un angle de même mesure

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'un cercle ...

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'un cercle ...

est le cercle de même rayon dont le centre est le symétrique du centre du 1er cercle

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'un segment ...

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'un segment ...

est un segment de même longueur

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'une figure ...

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Le symétrique d'une figure ...

est une figure de même aire

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Si des droites sont parallèles, ...

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

Si des droites sont parallèles, ...

alors leurs symétriques sont parallèles.

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

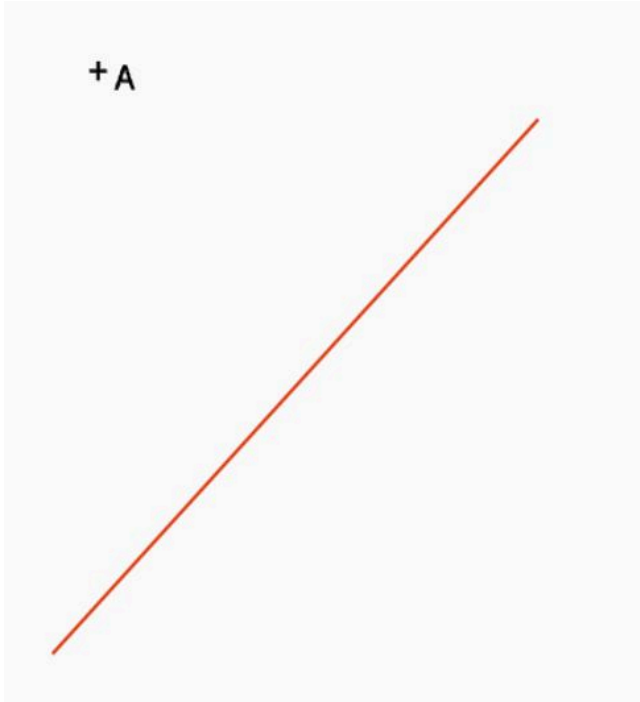
Si des points sont alignés, ...

Compléter la propriété d'une symétrie axiale :

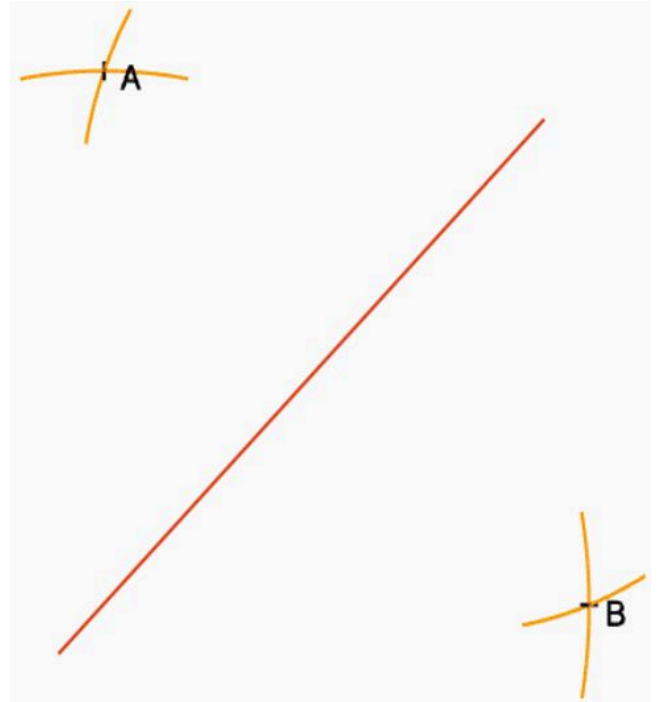
Si des points sont alignés, ...

alors leurs symétriques sont alignés

Construire en deux coups de compas le symétrique de A par rapport à l'axe (d).



Construire en deux coups de compas le symétrique de A par rapport à l'axe (d).



Donner 2 autres façons de dire que F et F' sont symétriques par rapport à (d).

Donner 2 autres façons de dire que F et F' sont symétriques par rapport à (d).

- F' est symétrique de F par rapport à (d).
- F' est l'image de F par la symétrie d'axe (d).

F et F' sont symétriques par rapport à (d).
Comment appelle-t-on la droite (d) ?

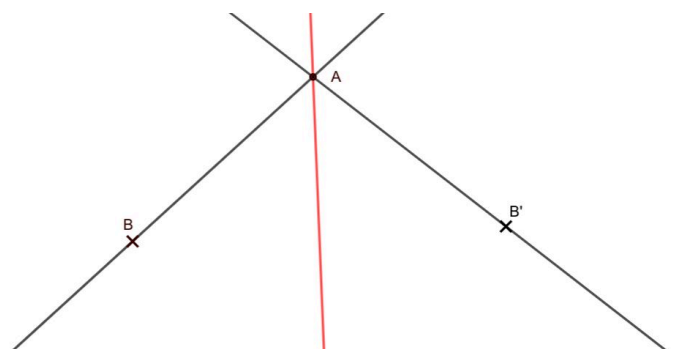
F et F' sont symétriques par rapport à (d).
Comment appelle-t-on la droite (d) ?

axe de symétrie

Par une symétrie axiale,
une droite a-t-elle pour symétrique une droite
parallèle ?

Par une symétrie axiale,
une droite a-t-elle pour symétrique une droite
parallèle ?

En général non.



Ici (AB) et (AB') sont symétriques mais pas
parallèles !

Si un point appartient à l'axe (d)
alors son symétrique par rapport à (d) est ...

Si un point appartient à l'axe (d)
alors son symétrique par rapport à (d) est ...

lui-même !