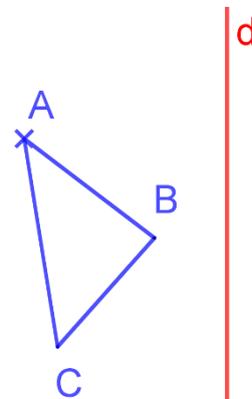


Construction de l'image d'une figure.

Méthode 1 : Construire le symétrique d'un polygone.

Construire l'image $A'B'C'$ du triangle ABC par la symétrie d'axe (d) .

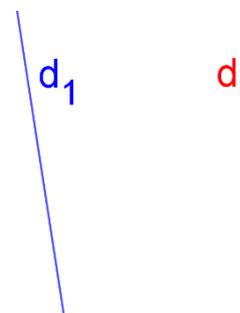


Correction méthode 1 :

Etape 1	Etape 2	Etape 3
<p>On commence par construire l'image A' du point A. <i>(Voir la méthode dans la leçon « Construction de l'image d'un point »)</i></p>	<p>On construit ensuite les images B' et C' des points B et C.</p>	<p>Puis on relie les points A', B' et C'.</p>

Méthode 2 : Construire le symétrique d'une droite

Construire l'image (d_2) de la droite (d_1) par la symétrie d'axe (d) .

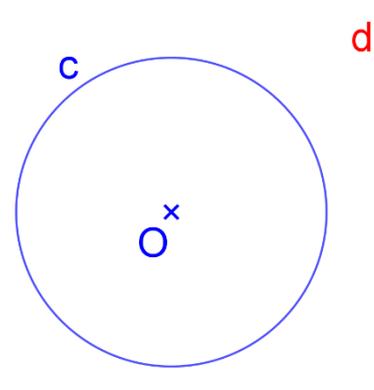


Correction méthode 2 :

Etape 1	Etape 2	Etape 3
<p>On commence par placer deux points A et B sur la droite (d_1). <i>Astuce : Éloigner suffisamment A et B sur (d_1) permet une plus grande précision pour tracer ensuite (d_2).</i></p>	<p>Puis on construit les images A' et B' de ces points par rapport à (d). <i>(Voir la méthode dans la leçon « Construction de l'image d'un point »)</i></p>	<p>La droite (d_2) image de la droite (d_1) passe par les points A' et B'.</p>

Méthode 3 : Construire le symétrique d'un cercle.

Construire l'image (C') du cercle (C) de centre O par la symétrie d'axe (d).



Correction méthode 3 :

Etape 1	Etape 2
On commence par construire l'image O' du centre O du cercle (C).	Le cercle (C') a pour centre le point O' et a le même rayon que le cercle (C).

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

© www.lecafedesmaths.com