

# Construction et symétrie centrale

Correction

Evaluation



## Evaluation des compétences

Je sais tracer le symétrique d'un point, d'un segment, d'une figure par rapport à un point.

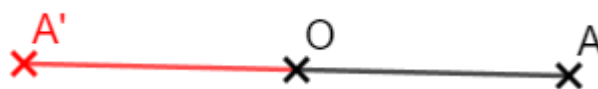
A EA NA

1 On souhaite construire le symétrique  $A'$  de  $A$  par rapport à  $O$ .

1. Quelle est la demi-droite à tracer ? Il s'agit de  $[AO)$ .

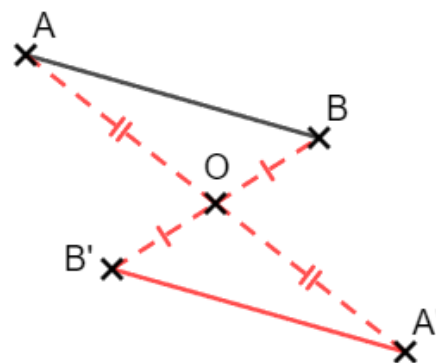
2. Quelle longueur faut-il reporter et à partir de quel point ? Il faut reporter  $AO$  à partir de  $O$ .

3. Effectue le tracé.

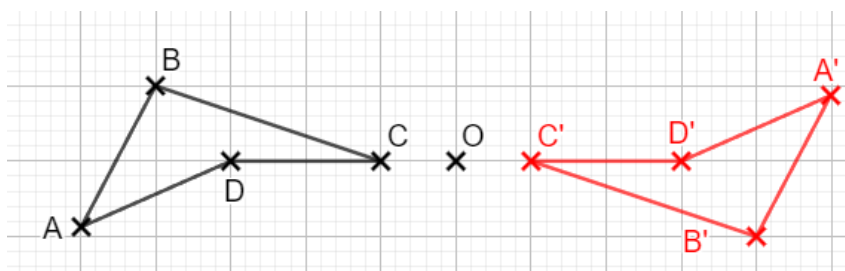


2 Construis le symétrique de  $[AB]$  par rapport à  $O$  en détaillant ta construction.

Je construis  $A'$  le symétrique de  $A$  par rapport à  $O$ , puis  $B'$  celui de  $B$  par rapport à  $O$ . Le symétrique est alors le segment  $[A'B']$  que je trace.

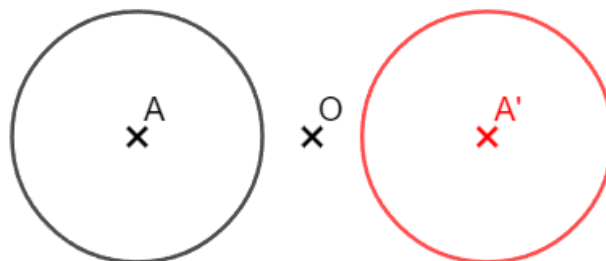


3 Construis à l'aide des carreaux le symétrique de  $ABCD$  par rapport à  $O$ .

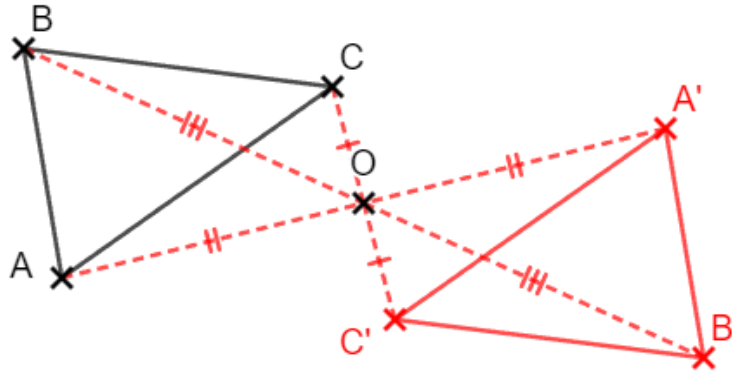


4 Trace le symétrique du cercle par rapport à  $O$ . Pour cela, détaille quel en sera le centre et le rayon.

Le centre sera  $A'$  le symétrique de  $A$  par rapport à  $O$  et le rayon sera le même que celui du cercle (que je peux reporter à l'aide du compas !).



- 5 Construis le symétrique du triangle ABC par rapport à O en codant ta figure.



**Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :**

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

**Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge**

- [Construction et symétrie centrale - Examen Evaluation avec la correction : 9eme Harnos](#)

**Découvrez d'autres évaluations en : 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale**

- [Figures et symétrie centrale - Examen Evaluation avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Les propriétés de la symétrie centrale - Examen Evaluation avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Définition de la symétrie centrale - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Méthodes de construction - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 9eme Harnos](#)
- [Propriétés de la symétrie centrale - Examen Evaluation, bilan, contrôle avec la correction : 9eme Harnos](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Centre de symétrie d'une figure - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Définition de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Méthodes de construction - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale Propriétés de la symétrie centrale - PDF à imprimer](#)

**Besoin d'approfondir en : 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale**

- [Cours 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale](#)
- [Exercices 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale](#)
- [Séquence / Fiche de prep 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale](#)
- [Cartes mentales 9eme Harnos 9e C.O Mathématiques : Géométrie La symétrie centrale](#)