

# Constructions de quadrilatères

## Evaluation



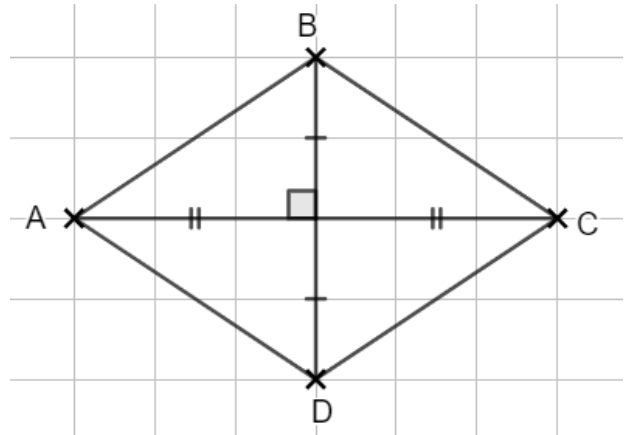
Correction

### Evaluation des compétences

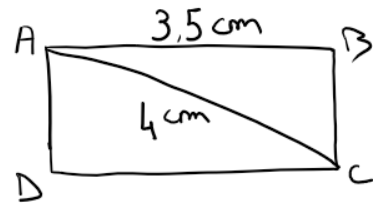
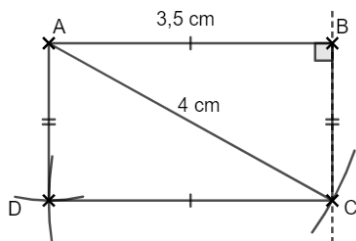
Je sais tracer un quadrilatère particulier.

A E N

1 Trace à main levée et code un losange ABCD tel que  $AC = 6 \text{ cm}$  et  $BD = 4 \text{ cm}$ . Construis ensuite ce losange à l'aide des carreaux.



2 Construis en vraies grandeurs le rectangle ci-contre.



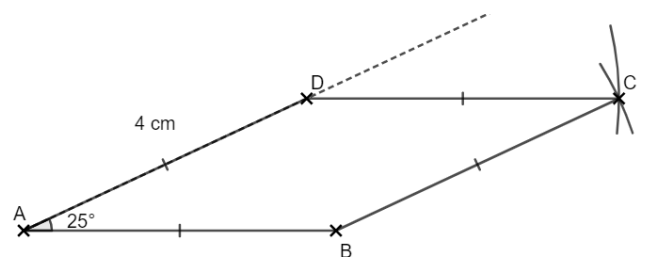
3 Complète le programme de construction d'un losange ABCD tel que  $AB = 4 \text{ cm}$  et  $\widehat{BAD} = 25^\circ$  et construis ce losange pas à pas.

Etape 1 : Je trace un segment  $[AB]$  de  $4 \text{ cm}$ .

Etape 2 : Avec le rapporteur, je trace un angle de  $25^\circ$  à partir du côté  $[AB]$  et de sommet  $A$ .

Je reporte ensuite sur la demi-droite la longueur  $4 \text{ cm}$  pour placer le point  $D$ .

Etape 3 : Avec le compas, je reporte la longueur  $4 \text{ cm}$  à partir des points  $D$  et  $B$ . Le point d'intersection est le point  $C$ .



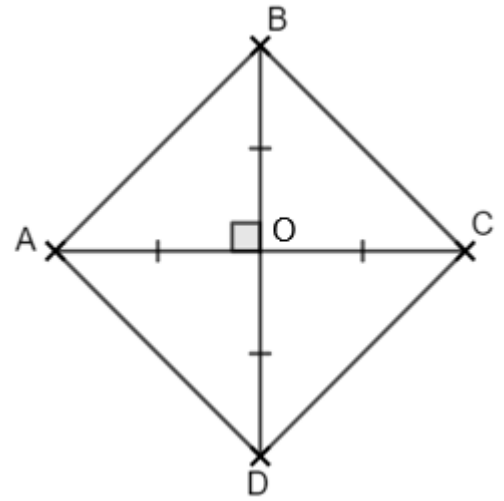
4) 1) Trace un segment  $[AC]$  de 5 cm.

2) Rappelle la propriété sur les diagonales d'un carré.

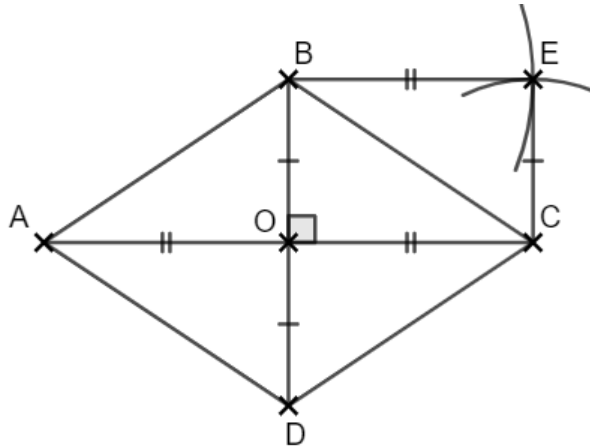
Les diagonales d'un carré sont de même longueur, perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

3) Construis les points B et D tels que ABCD soit un carré en détaillant tes étapes de construction.

Je place le point O milieu de  $[AC]$ . Je trace la perpendiculaire à  $[AC]$  passant par O. Je reporte 2,5 cm sur cette perpendiculaire de part et d'autre de O pour obtenir les points B et D.



5) Construis un losange ABCD dont les diagonales mesurent 4 cm et 6 cm. On nomme O le point d'intersection de ses diagonales. Place ensuite un point E tel que BECO soit un rectangle.



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

- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères - PDF à imprimer](#)

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

- [Constructions de quadrilatères - Examen Evaluation de géométrie pour la : 8ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères

- [Polygones et quadrilatères particuliers - Examen Evaluation de géométrie pour la : 8ème Harnos](#)
- [Rectangle Losange Carré - Examen Evaluation avec la correction sur les figures usuelles : 8ème Harnos](#)
- [Carré, rectangle, losange, cerf volant - Examen Evaluation sur les quadrilatères particuliers : 8ème Harnos](#)
- [Quadrilatères particuliers - Examen Contrôle - Carré, rectangle, losange, cerf volant : 8ème Harnos](#)
- [Propriétés des côtés angles et diagonales des rectangles losanges carrés - Examen Evaluation : 8ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les parallélogrammes - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères

- [Cours 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Exercices 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harnos 8P Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)