

Constructions de quadrilatères

Evaluation



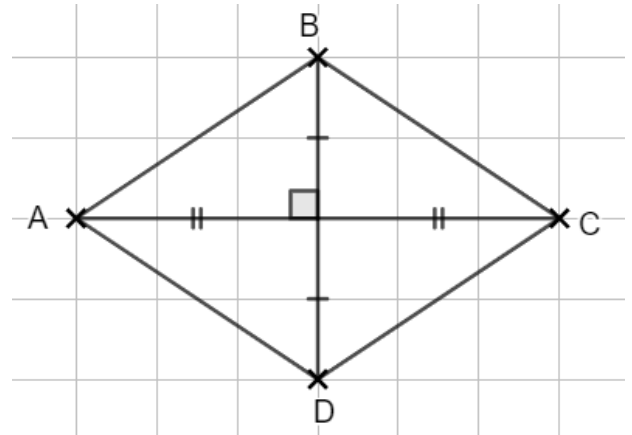
Correction

Evaluation des compétences

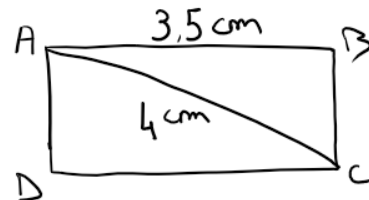
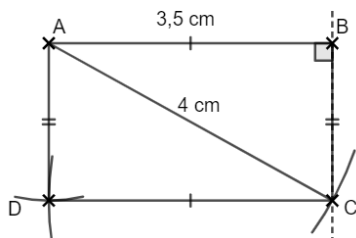
Je sais tracer un quadrilatère particulier.

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.



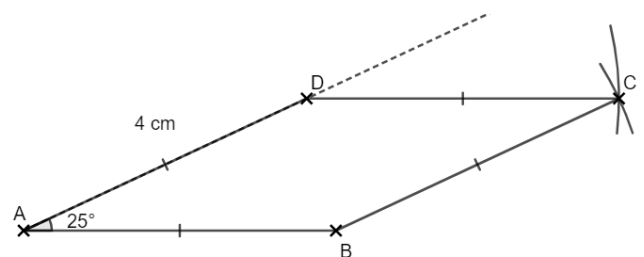
3 Complète le programme de construction d'un losange ABCD tel que $AB = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{BAD} = 25^\circ$ et construis ce losange pas à pas.

Etape 1 : Je trace un segment $[AB]$ de 4 cm .

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

Je reporte ensuite sur la demi-droite la longueur 4 cm pour placer le point D .

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



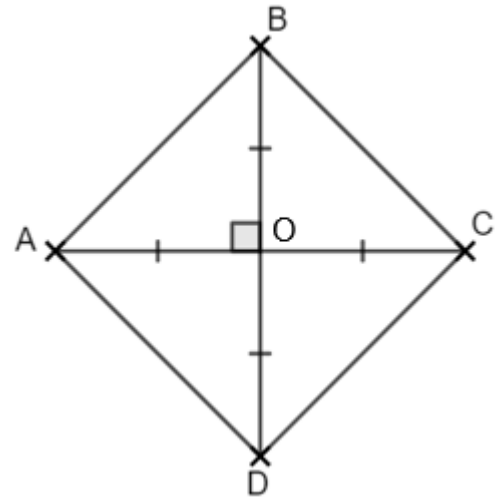
4) 1) Trace un segment $[AC]$ de 5 cm.

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

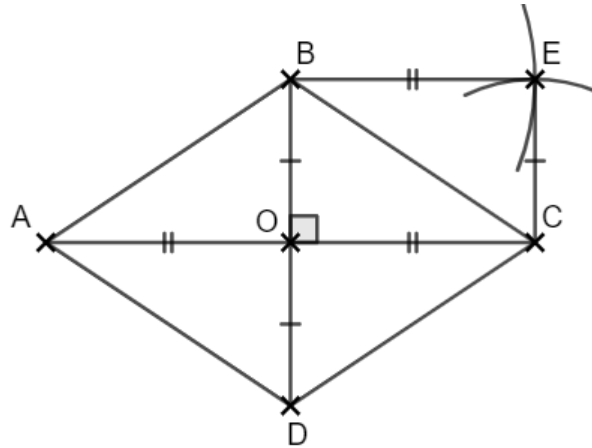
Les diagonales d'un carré sont de même longueur, perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

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 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères - PDF à imprimer](#)

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

- [Constructions de quadrilatères – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères

- [Polygones et quadrilatères particuliers – Evaluation de géométrie pour la 6ème](#)
- [Rectangle Losange Carré - 6ème - Evaluation avec la correction sur les figures usuelles](#)
- [Carré, rectangle, losange, cerf volant - 6ème - Evaluation sur les quadrilatères particuliers](#)
- [Quadrilatères particuliers - 6ème - Contrôle - Carré, rectangle, losange, cerf volant](#)
- [Propriétés des côtés angles et diagonales des rectangles losanges carrés - 6ème - Evaluation](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Vidéos pédagogiques 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Vidéos interactives 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Géométrie Quadrilatères](#)