

DEVOIR MAISON 5 — LA ROSE DES VENTS  
*A rendre le plus tard le mercredi 24 avril 2024*

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
<b>S'investir</b> : Soin et précision dans les tracés. Rendre le travail en temps et en heure.	<input type="checkbox"/>	
<b>Représenter</b> : analyser une figure plane sous différents aspects.	<input type="checkbox"/>	

Maîtrise insuffisant  - Maîtrise fragile  - Maître satisfaisante  - Très bonne maîtrise  - Non évalué

Objectif : Reproduire une rose des vents indiquant les points cardinaux. (

**Etape 1** : Prendre une feuille sans quadrillage.

**Etape 2** : Choisir entre l'étoile niveau 1 ou niveau 2.

**Etape 2** : Tracer segment de 16 cm et placer son milieu. *A cet instant il y a un angle plat de part et d'autre du diamètre.*

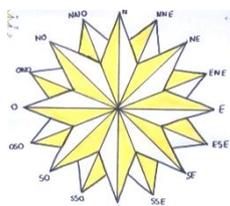
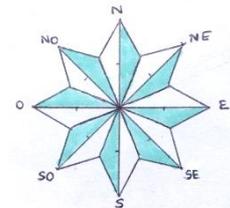
**Etape 3** : Partager chaque angle plat en deux angles de même mesure. *Tu as alors 4 angles.*

**Etape 4** : Partager chaque angle que tu as obtenu en deux angles de même mesure. *Tu as alors 8 angles.*

**Etape 5** : Partager chaque angle que tu as obtenu en deux angles de même mesure. *Tu as alors 16 angles.*

**Etape 6** : Placer un point au milieu du segment (un segment sur deux). Tracer les segments permettant de construire la rose des vents et colorier. Ne pas oublier d'indiquer les points cardinaux.

Constructions ☆



Constructions ☆☆

Remarque : La droite qui coupe un angle en deux angles de même mesure s'appelle une **bissectrice**.

Indication : pour partager un angle en deux angles de même mesure il faut :

1. Mesurer l'angle.
2. Trouver la moitié de sa mesure.
3. Tracer un angle de cette mesure.



La vidéo pas à pas.