

1 Réalise la figure.

- Trace un segment $[AB]$ de 4 cm et place le point C milieu de $[AB]$.
- Place D pour que B soit le milieu de $[AD]$.
- Place le point K milieu de $[BD]$.
- Code les segments dont la longueur vaut 2 cm.
- Trace un demi-cercle de diamètre $[AK]$.
Que représente le centre de ce demi-cercle ?

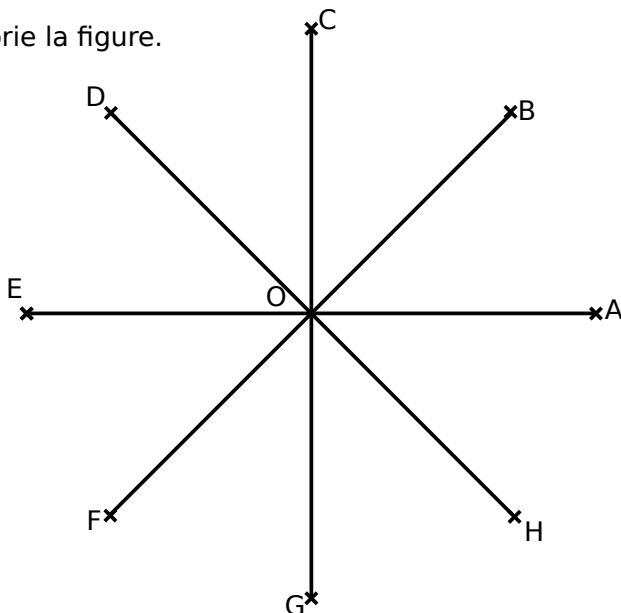
.....

×
A

2 Un escargot

Complète la figure ci-dessous, en suivant les instructions suivantes :

- Construis les milieux respectifs I, J, K, L, M, N et P de $[OB]$, $[OC]$, $[OD]$, $[OE]$, $[OF]$, $[OG]$, et $[OH]$.
- Construis les milieux respectifs Q, R, S, T, U et V de $[OJ]$, $[OK]$, $[OL]$, $[OM]$, $[ON]$ et $[OP]$.
- Construis les milieux respectifs A', B', C', D' et E' de $[OQ]$, $[OR]$, $[OS]$, $[OT]$ et $[OU]$.
- Construis les milieux respectifs F', G', H', I' et K' de $[OA']$, $[OB']$, $[OC']$, $[OD']$ et $[OE']$.
- Construis les segments $[AI]$, $[IQ]$, $[QB']$, ...
- Colorie la figure.



3 Trace des droites sur les figures suivantes pour dire si les points A, B, et C semblent alignés ou non. S'ils semblent alignés, coche la case.

Figure		Alignés ?
<p>A ×</p> <p style="margin-left: 100px;">B ×</p> <p style="margin-left: 200px;">C ×</p>	<input type="checkbox"/>	
<p>A ×</p> <p style="margin-left: 100px;">B ×</p> <p style="margin-left: 200px;">C ×</p>	<input type="checkbox"/>	
<p style="margin-left: 100px;">A ×</p> <p style="margin-left: 100px;">C ×</p> <p style="margin-left: 100px;">B ×</p>	<input type="checkbox"/>	
<p style="margin-left: 100px;">A ×</p> <p style="margin-left: 200px;">B ×</p> <p style="margin-left: 50px;">C ×</p>	<input type="checkbox"/>	