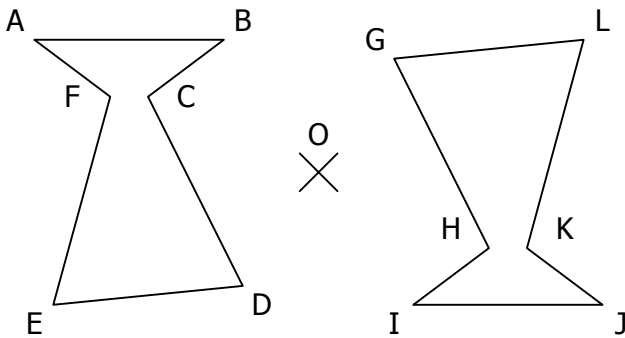


ACTIVITÉ 4B.1

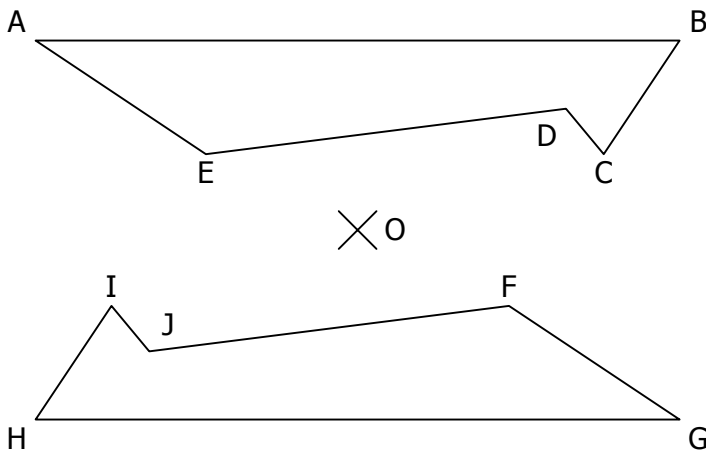
On a représenté une figure (le polygone ABCDEF) et sa symétrique (le polygone GHIJKL) par rapport au centre O.



1. Quel est le symétrique de A par rapport à O ?
2. Quel est le symétrique de C par rapport à O ?
3. Quel est le symétrique de E par rapport à O ?
4. Quel est le symétrique de I par rapport à O ?
5. Quel est le symétrique de G par rapport à O ?
6. Quel est le symétrique de K par rapport à O ?

ACTIVITÉ 4B.2

On a représenté une figure (le polygone ABCDE) et sa symétrique (le polygone FGHIJ) par rapport au centre O.



Compléter les phrases :

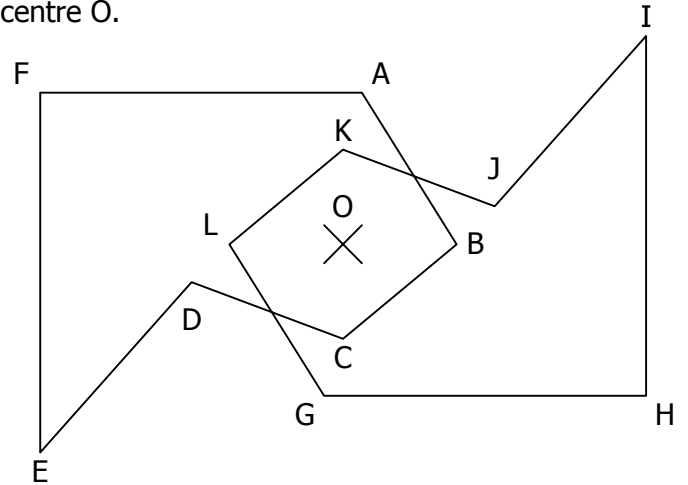
1. La longueur AB est égale à la longueur
2. La longueur DE est égale à la longueur
3. La longueur AE est égale à la longueur
4. La longueur IH est égale à la longueur
5. La longueur IJ est égale à la longueur

Compléter les égalités d'angles :

6. $\hat{EAB} = \dots\dots$
7. $\hat{BCD} = \dots\dots$
8. $\hat{DEA} = \dots\dots$
9. $\hat{GHI} = \dots\dots$
10. $\hat{IJF} = \dots\dots$

ACTIVITÉ 4B.3

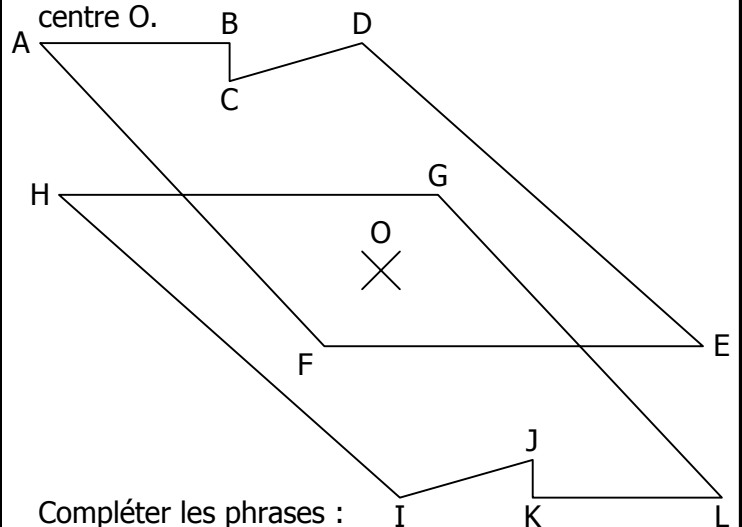
On a représenté une figure (le polygone ABCDEF) et sa symétrique (le polygone GHIJKL) par rapport au centre O.



1. Quel est le symétrique de A par rapport à O ?
2. Quel est le symétrique de C par rapport à O ?
3. Quel est le symétrique de E par rapport à O ?
4. Quel est le symétrique de I par rapport à O ?
5. Quel est le symétrique de G par rapport à O ?
6. Quel est le symétrique de K par rapport à O ?

ACTIVITÉ 4B.4

On a représenté une figure (le polygone ABCDEF) et sa symétrique (le polygone GHIJKL) par rapport au centre O.



Compléter les phrases :

1. La longueur AB est égale à la longueur
2. La longueur DE est égale à la longueur
3. La longueur IJ est égale à la longueur
4. La longueur AF est égale à la longueur
5. La longueur GH est égale à la longueur
6. La longueur JK est égale à la longueur

Compléter les égalités d'angles :

7. $\hat{FAB} = \dots\dots$
8. $\hat{BCD} = \dots\dots$
9. $\hat{DEF} = \dots\dots$
10. $\hat{GHI} = \dots\dots$
11. $\hat{IJK} = \dots\dots$
12. $\hat{HIJ} = \dots\dots$