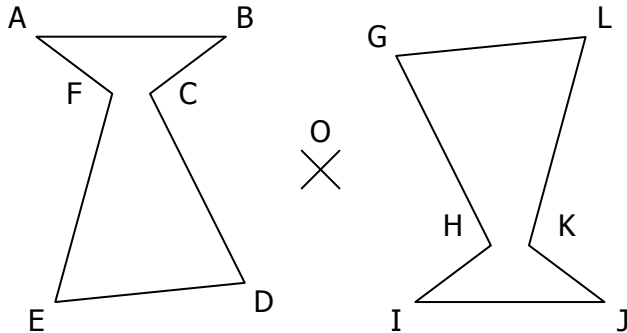


FICHE 5: CONSERVATIONS DE LA SYMETRIE CENTRALE

ACTIVITE 1

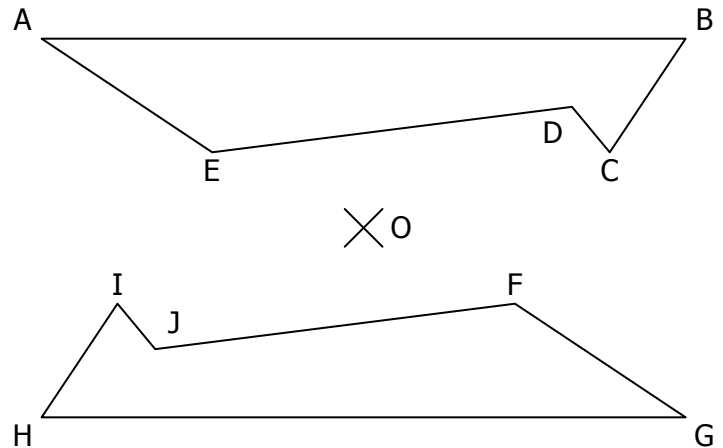
On a représenté une figure (le polygone ABCDEF) et son symétrique (le polygone GHIJKL) par rapport au centre O.



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 ?...

ACTIVITE 2

On a représenté une figure (le polygone ABCDE) et son 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

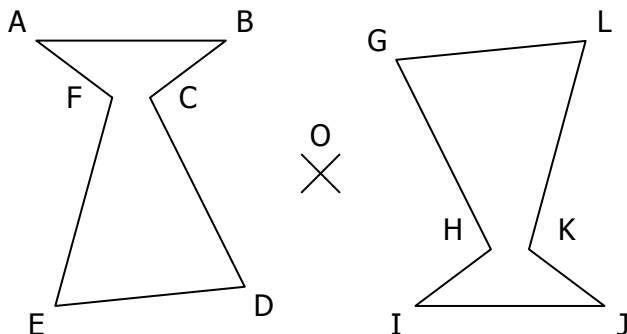
Compléter les égalités d'angles :

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

FICHE 5: CONSERVATIONS DE LA SYMETRIE CENTRALE

ACTIVITE 1

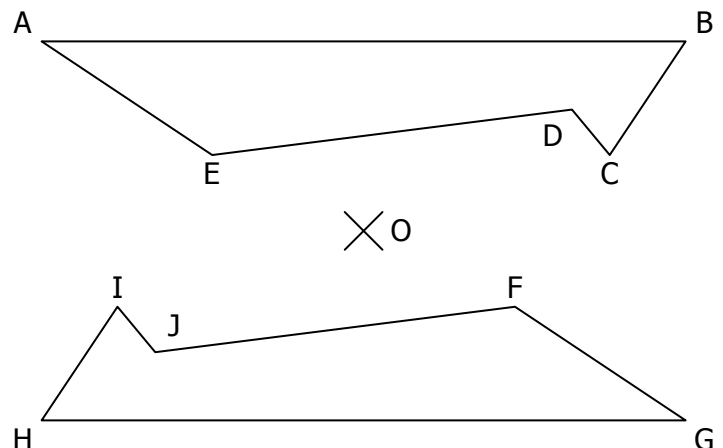
On a représenté une figure (le polygone ABCDEF) et son symétrique (le polygone GHIJKL) par rapport au centre O.



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 ?...

ACTIVITE 2

On a représenté une figure (le polygone ABCDE) et son 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. $\widehat{EAB} = \dots\dots$
7. $\widehat{BCD} = \dots\dots$
8. $\widehat{DEA} = \dots\dots$
9. $\widehat{GHI} = \dots\dots$
10. $\widehat{IJF} = \dots\dots$