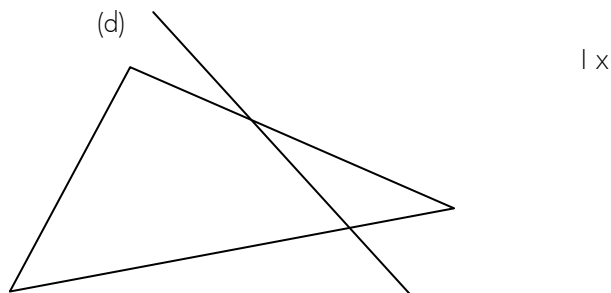


Nom :

/ 20

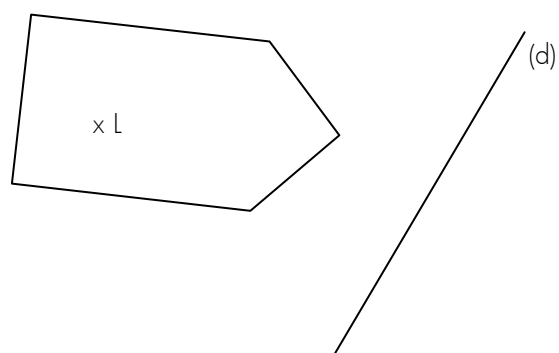
- Ex 1 :** 1- Construis le symétrique du triangle par rapport au point I.
2- Construis le symétrique du triangle par rapport à la droite (d).

/ 3



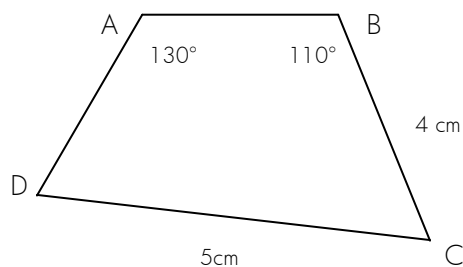
- Ex 2 :** 1- Construis le symétrique de la flèche par rapport au point L.
2- Construis le symétrique de la flèche par rapport à la droite (d).

/ 3



Ex 3 :

/ 5



1- Construis E, F, G et H les symétriques respectifs des points A, B, C et D par rapport à O.

2- Quel est la mesure de l'angle EFH :

Justifie ta réponse :

3- Cite deux segments de longueur 5cm :

Justifie ta réponse :

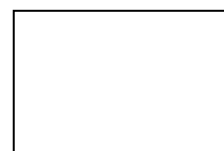
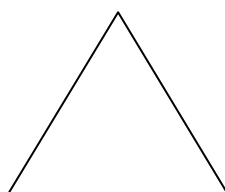
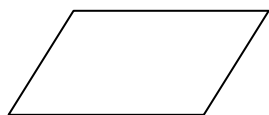
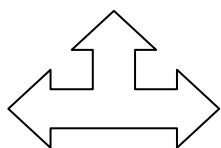
4- Quel est le symétrique de la droite (BD) par rapport à O ? :

Que peut-on dire de ces deux droites ? :

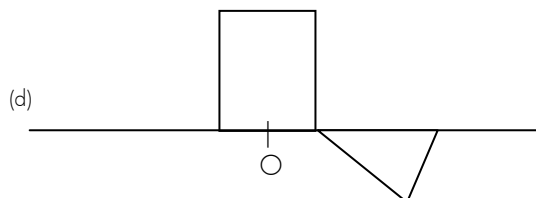
Justifie ta réponse :

Ex 4 : Construis en vert (si ils existent) le centre de symétrie et les axes de symétrie des figures.

/ 4



Ex 5 : Compléter la figure de façon à ce que le point O soit le centre de symétrie et que la droite (d) soit un axe de symétrie de la figure.



/ 2

Ex 6 : Calcule en détaillant :

/ 3

$$A = 27 : 3 - 3 \times 2 + 4$$

$$B = 14 - (25 - 2 \times 6)$$