

Nom :

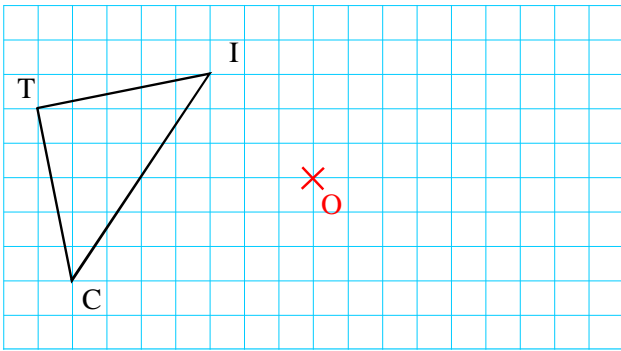
Evaluation : symétrie centrale

Classe : 5^{ième}

Prénom :

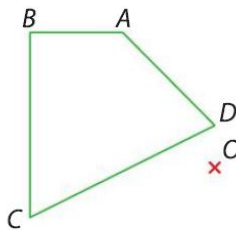
Exercice 1

En utilisant le quadrillage, construis le symétrique du triangle TIC par rapport au point O.



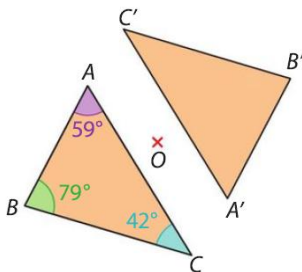
Exercice 3

Construire le symétrique du quadrilatère ABCD par rapport au point O.



Exercice 5

Le triangle A'B'C' est le symétrique du triangle ABC par rapport à O. Donner la mesure de chacun des angles du triangle A'B'C'.



.....

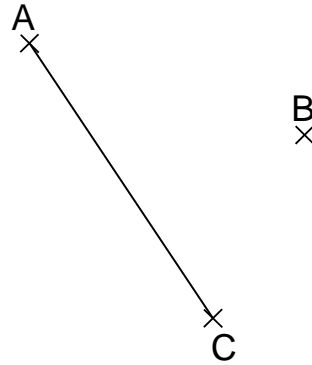
.....

.....

.....

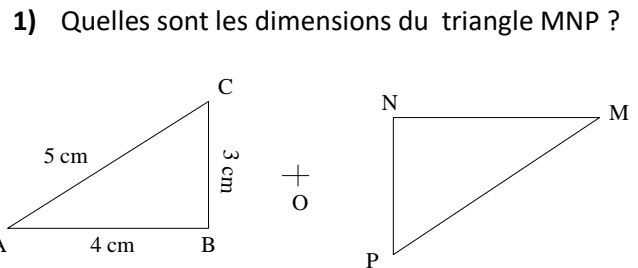
Exercice 2

Construis le symétrique du segment [AC] par rapport au point B et de la droite (d) par rapport au point F.



Exercice 4

Les triangles ABC et MNP représentés ci-dessous sont symétriques par rapport au point O.



Compléter la solution

1) On sait que les triangles ABC et MNP sont symétriques par rapport au point O.

Or la symétrie centrale conserve les
Donc le triangle MNP à les Dimensions que le triangle ABC.

Conclusion : MN = AB = ; MP = = ; NP = =

Exercice 6

Tracer les axes et placer le centre de symétrie du carré ci-dessous.

