

PRÉNOM _____
DATE __ / __ / __

/10

Signature

CAT GEOGEBRA
NIVEAU 7
TYPE TEST
Figures | Transf. plan

MATH

TEST GÉNÉRAL

Maintenant que tu as étudié une bonne série de constructions au moyen de Geogebra, il est temps de vérifier ce que tu as retenu. Effectue donc précisément la construction qui t'est décrite si dessous.

1. Place les points A (0 ; 0), B (3 ; 3) et C (-1.1 ; 4.1)
2. Relie les points de manière à former le triangle ABC.
3. Trace le cercle inscrit et le cercle circonscrit.
4. Effectue une rotation de 30° du triangle autour du point A.
5. Effectue ensuite une symétrie axiale d'axe (AB) de la dernière figure obtenue.
6. Finalement, effectue une symétrie centrale de centre (4 ; 4) de la dernière figure obtenue.
7. Écris ci-dessous les coordonnées des derniers points obtenus :
 - A''' (_ ; _)
 - B''' (_ ; _)
 - C''' (_ ; _)