

12.

a) Représente dans un système d'axes perpendiculaires, le chapeau dont les coordonnées des sommets sont :

(0 ; 8) (9 ; 12) (5 ; 11) (4 ; 13) (2 ; 12) (3 ; 10)

b) Dans chaque couple, mets le premier nombre à la place du deuxième et le deuxième à celle du premier. Obtiens-tu un nouveau chapeau ?

13.

Dans un système d'axes perpendiculaires, note les points dont les coordonnées sont : (7 ; 0), (4 ; 2), (5 ; 5), (2 ; 4), (0 ; 7) et relie-les dans l'ordre.

Dessine l'image de cette figure par une symétrie d'axe 1.

Choisis l'axe 2 comme nouvel axe de symétrie et complète ton dessin afin d'obtenir une étoile.