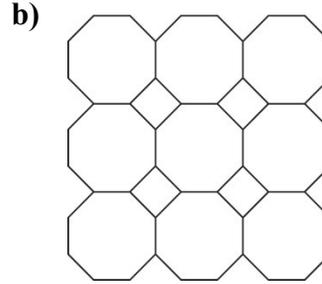
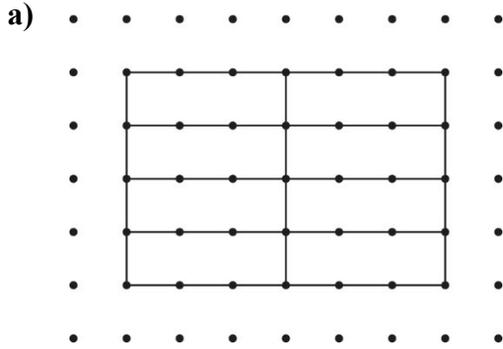


## Devoir # 28 (G04)

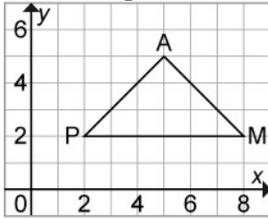
### 7.5 : Les réflexions et la symétrie linéaire

1. Trace les axes de symétrie dans chaque motif.



2. Dessine l'image du  $\Delta PAM$  après chacune des réflexions suivantes.

Écris les coordonnées de l'agrandissement de la figure formé par le  $\Delta PAM$  et ses images obtenues par réflexion. Trace les axes de symétrie de l'agrandissement.



a) Effectue une réflexion du  $\Delta PAM$  par rapport à la droite horizontale qui passe par le point  $(0, 2)$ .

b) Effectue une réflexion du  $\Delta PAM$  par rapport à la droite verticale qui passe par le point  $(5, 0)$ .

c) Effectue une réflexion du  $\Delta PAM$  par rapport à la droite oblique qui passe par les points  $(2, 2)$  et  $(5, 5)$ .

3. Désigne les figures reliées à la figure X par un axe de réflexion. Décris l'axe de symétrie dans chaque cas.

