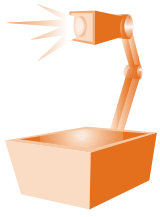


Activité 4



Défis

Défi A

1. Situe la figure initiale afin que le sommet C soit au point (2, 2) et le sommet A, au point (5, 6).
2. Fais subir au trapèze une translation de 10 unités vers la droite.
3. Trace un axe de réflexion en traçant un segment qui touche plusieurs points où $x = 17$.
4. Fais subir au trapèze une réflexion par rapport à cet axe.
5. Décris l'image obtenue.

Défi B

1. Situe la figure initiale afin que le sommet A soit au point (15, 15) et le sommet C, au point (19, 12).
2. Situe le point O à (10, 10).
3. Fais subir au trapèze une rotation de 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre autour du point O.
4. Fais ensuite subir au trapèze une translation de 3 unités vers la droite et de 5 unités vers le haut.
5. Décris l'image obtenue.

Défi C

1. Situe la figure initiale afin que le sommet B soit au point (25, 0) et le sommet A, au point (25, 4).
2. Situe le point S à (17, 10).
3. Fais subir au trapèze une rotation d'un demi-tour autour du point S.
4. Situe les points E à (9, 27) et L à (20, 16). Relie ces points pour tracer un axe de réflexion.
5. Fais subir au trapèze une réflexion par rapport à l'axe EL.
6. Décris l'image obtenue.