

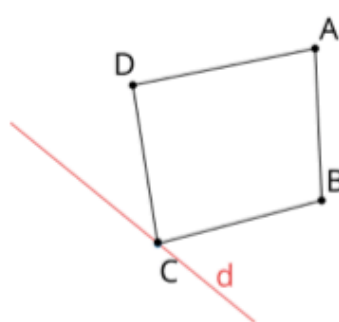
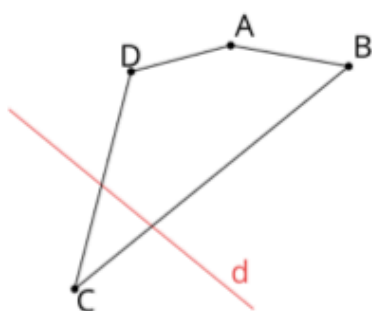
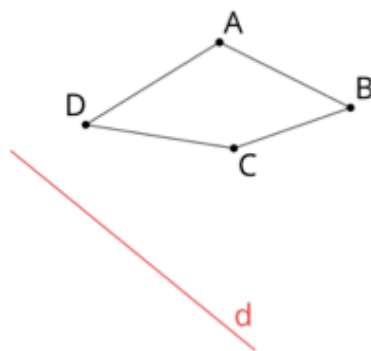
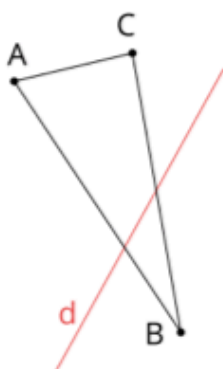
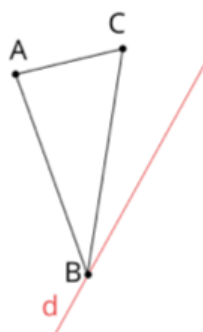
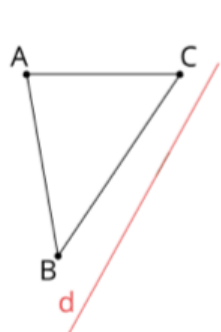
Réalisez un maximum d'exercices ! Je le reprendrai le premier jour de la rentrée.

Dominique, Maxime, Sarah et Akim ont construit l'image du point A par la symétrie orthogonale d'axe d mais ne sont pas d'accord entre eux. Qui a raison ? **JUSTIFIE.**

[illegible]

Exercice 2 :

**CONSTRUIS** les images des figures ci-dessous par la symétrie orthogonale d'axe  $d$ . **LAISSE** toutes les constructions visibles et **CODE** ton dessin.



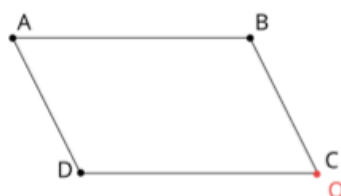
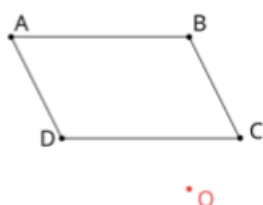
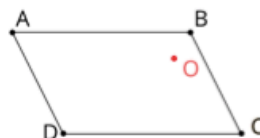
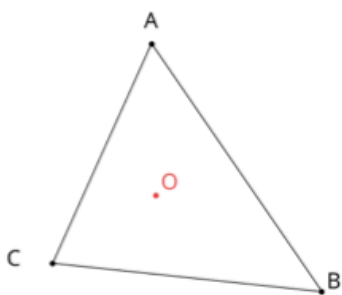
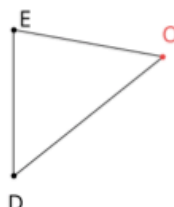
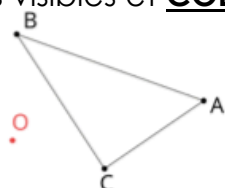
### Exercice 3 :

Dominique, Maxime, Sarah et Akim ont construit l'image du point A par la symétrie centrale de centre O, mais ils ne sont pas d'accord entre eux. Qui a raison ? **JUSTIFIE.**

[illegible]

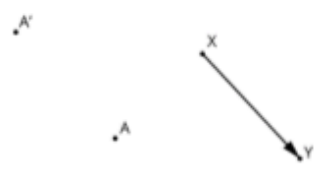
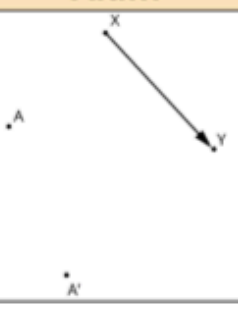
### Exercice 4 :

**CONSTRUIS** les images des figures ci-dessous par la symétrie centrale de centre O. **LAISSE** toutes les constructions visibles et **CODE** ton dessin.



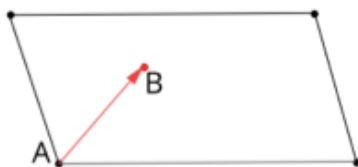
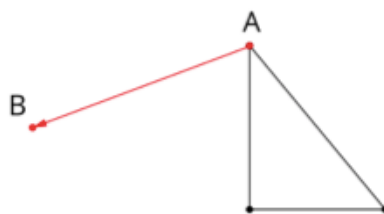
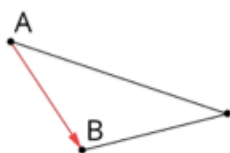
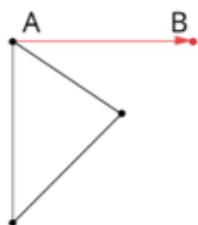
### Exercice 5 :

Dominique, Maxime, Sarah et Akim ont construit l'image du point A par la translation de vecteur  $\overrightarrow{XY}$ , mais ils ne sont pas d'accord entre eux. Qui a raison ? **JUSTIFIE**.

| Dominique                                                                         | Maxime                                                                            | Sarah                                                                              | Akim                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <br><br><br><br><br><br><br>                                                      | <br><br><br><br><br><br><br>                                                      | <br><br><br><br><br><br><br>                                                       | <br><br><br><br><br><br><br>                                                        |

### Exercice 6 :

**CONSTRUIS** les images des figures ci-dessous par la translation de vecteur  $\overrightarrow{AB}$ . **LAISSE** toutes les constructions visibles et **CODE** ton dessin.



Exercise 7 :

**COMPLETE.**

a)  $S_b(\triangle ABC) =$  \_\_\_\_\_

b)  $t_{\overrightarrow{HA}}(\triangle HJI) =$  \_\_\_\_\_

c)  $S_{AB}(\triangle LMN) =$  \_\_\_\_\_

d)  $S_{JH}(\triangle HJK) =$  \_\_\_\_\_

e)  $S_p(\triangle LMN) =$  \_\_\_\_\_

f)  $t_{\overrightarrow{CI}}(\triangle ABC) =$  \_\_\_\_\_

g)  $S_a(\triangle FEQ) =$  \_\_\_\_\_

h)  $S_p(\triangle HJK) =$  \_\_\_\_\_

