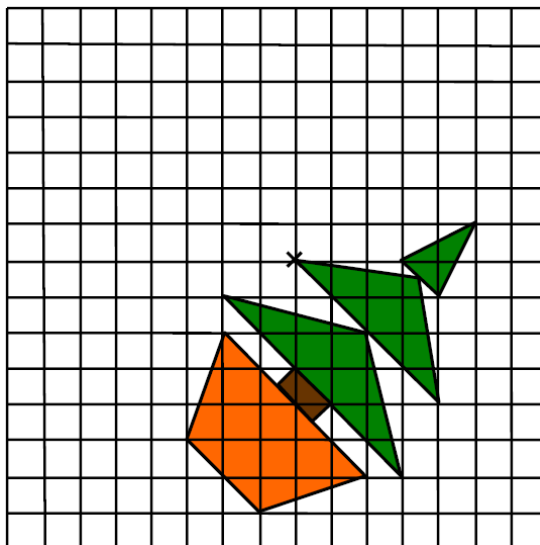
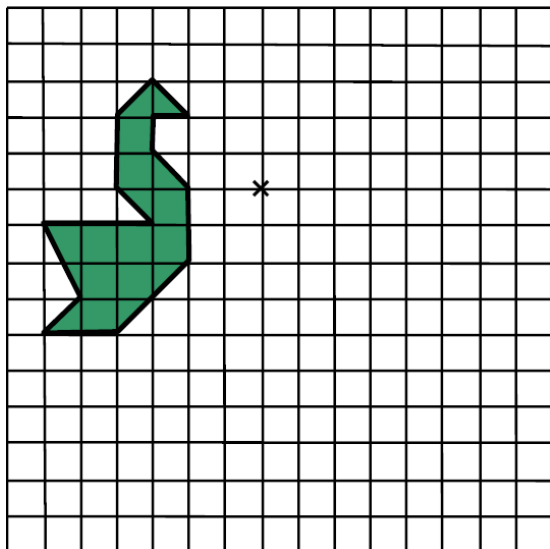


Nom :
Prénom :

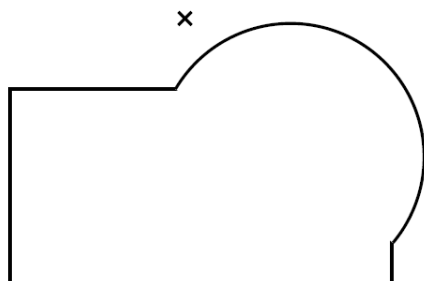
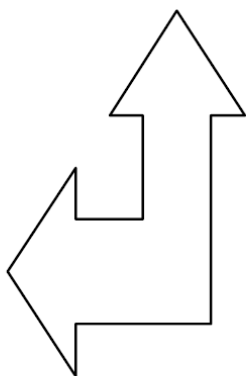
Classe
Date

Devoir maison 1

/3 **Exercice 1** : Construire le symétrique de chacune de ces figures par rapport au point marqué.



/3 **Exercice 2** : Construire le symétrique de chacune de ces figures par rapport au point marqué.



/4 **Exercice 3** : Calculer les expressions suivantes et donner votre réponse sous forme de fraction irréductible.

$$P = \frac{4}{9} - \frac{1}{9} + \frac{18}{9}$$

$$K = \frac{1}{7} + \frac{2}{5}$$

$$A = \frac{7}{6} - \left(\frac{11}{30} - \frac{3}{15} \right)$$

$$N = \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{24} \right) - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{12} \right)$$

/2 **Exercice 4** :

Maxime refait la tapisserie de son salon. Il pose $\frac{4}{15}$ du papier peint le premier jour, $\frac{2}{5}$ le deuxième jour et $\frac{1}{6}$ le troisième jour.

Aura-t-il terminé le troisième jour ? Justifier votre réponse.

/3 **Exercice 5** :

Recopier et compléter cette pyramide de sorte à ce que le nombre figurant dans chaque case soit égal à la somme des nombres figurant sur les 2 cases sur lesquelles elle repose.

Écrire vos calculs sur votre copie.

