Nom :
Prénom :

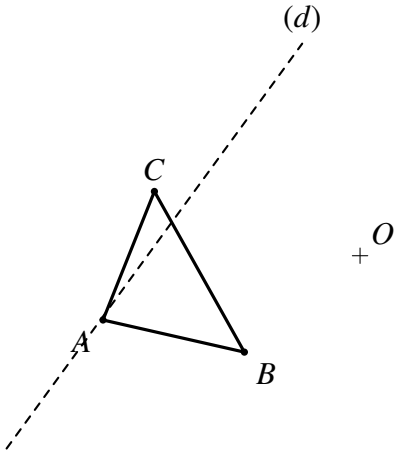
Devoir flash n°3

S3 - 2026-2027

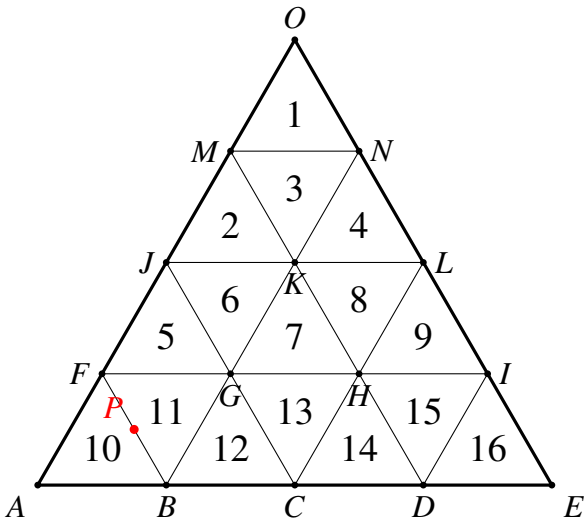
Exercice 1 :
Sur la figure ci-dessous :

1. Construire en bleu l'image du triangle ABC par la symétrie centrale de centre O.
2. Construire en rouge l'image du triangle ABC par la symétrie axiale d'axe (d).

Les deux constructions sont indépendantes.



Exercice 2 :
La figure ci-dessous est constituée de 16 triangles équilatéraux de même taille.
Pour chaque question, donner le numéro du triangle obtenu par la transformation indiquée. Aucune justification n'est demandée.



1. Quelle est l'image du triangle 10 par la translation de vecteur $\overrightarrow{AC}$?
2. Quelle est l'image du triangle 10 par la symétrie axiale d'axe (OK) ?
3. Quelle est l'image du triangle 10 par la symétrie centrale de centre P ?
4. Quelle est l'image du triangle 10 par la rotation de centre B, d'angle 60°, dans le sens horaire ?
5. Quelle est l'image du triangle 5 par la rotation de centre J, d'angle 120°, dans le sens antihoraire ?