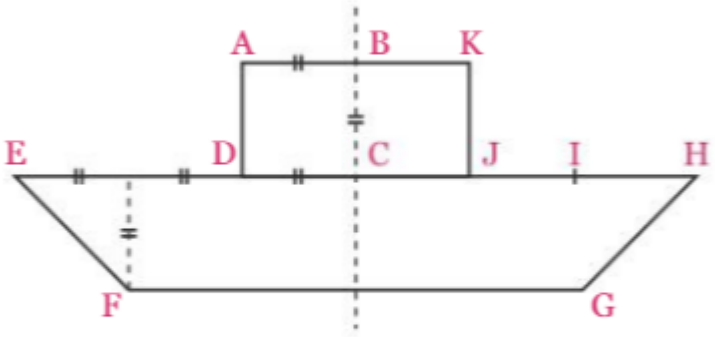
Niveau : seconde

Repérage dans le plan et configurations

Exercice 24 : axe de symétrie avec deux carrés et un trapèze

La figure ci-dessous est composée de deux carrés accolés (ABCD et CBKJ) et d'un trapèze EHGF.
La droite (BC) est un axe de symétrie.



Dans le repère $(C\,;I\,,B)$:

1. Donner les coordonnées de tous les points.
2. Calculer les coordonnées du milieu M de $[EF]$.
3. Calculer les coordonnées du milieu N de $[GH]$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr