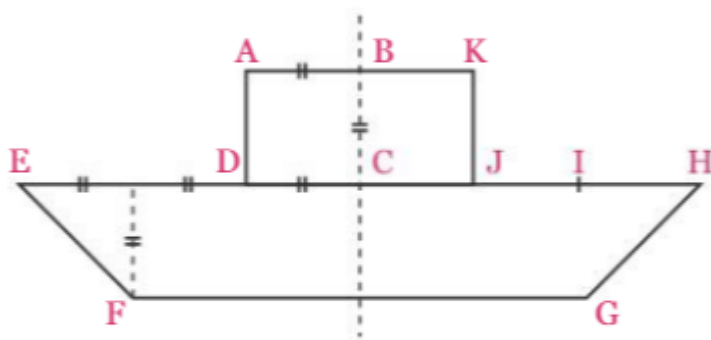


## Exercice : axe de symétrie avec deux carrés et un trapèze

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  $[GH]$ .