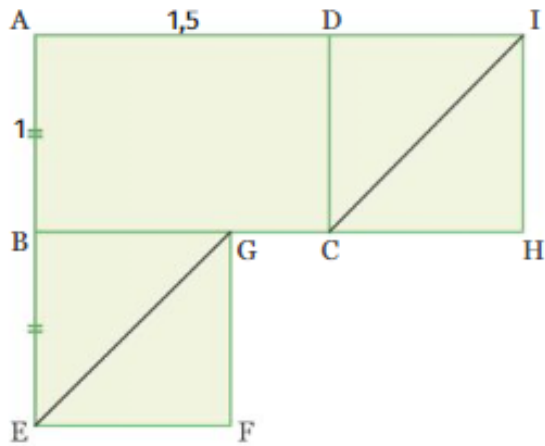


Test

ABCD est un rectangle de longueur 1,5 et de largeur 1. B est le milieu de [AE]. BEFG et DCHI sont des carrés. On se place dans le repère $(B; \overrightarrow{BG}, \overrightarrow{BA})$.



1. Donner les coordonnées de tous les points de la figure.
2. Démontrer que les droites (EG) et (CI) sont parallèles.
3. Les points I, C et F sont-ils alignés ? Justifier par le calcul.

