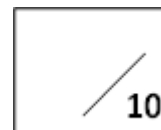


Interrogation 2 (B) - Vecteurs



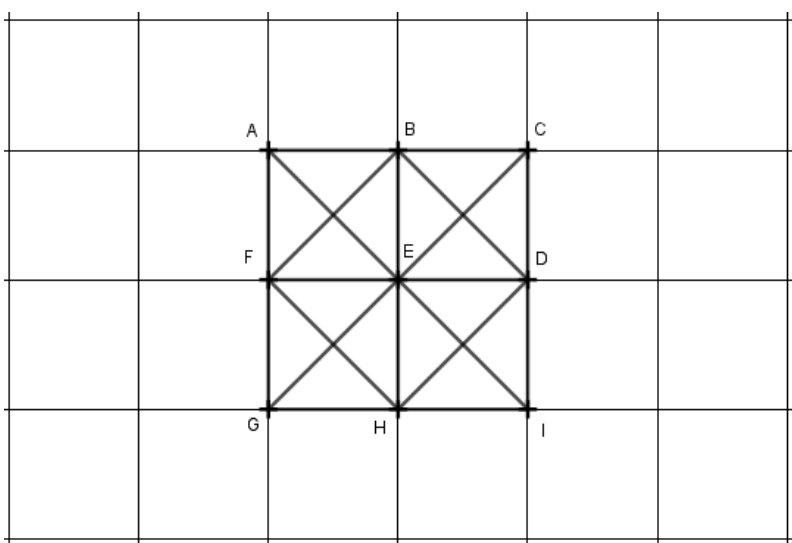
Exercice 1 (3 points)

1. Quelles sont les caractéristiques d'un vecteur ? _____
2. Soient C et D deux points du plan. La translation qui transforme C en D est appelée

On dit que _____ est l'image de _____ par la _____

Exercise 2 (7 points)

Sur la figure ci-contre, quatre carrés identiques sont juxtaposés.



- Donner, sans justifier, l'image :
 - de H par la translation de vecteur $\overrightarrow{IB}$: _____
 - du triangle FEH par la translation de vecteur $\overrightarrow{GE}$: _____
- Citer, sans justifier :
 - deux vecteurs ayant la même norme et des directions différentes : _____ et _____
 - deux vecteurs ayant la même direction et des sens contraires : _____ et _____
 - deux vecteurs non égaux ayant la même direction et le même sens : _____ et _____
- Compléter, sans justifier, ces égalités de vecteurs en utilisant les points de la figure :
 - $\overrightarrow{BF} = \overrightarrow{D\dots}$
 - $\overrightarrow{AC} = \overrightarrow{G\dots}$
 - $\dots\dots = \overrightarrow{\dots C}$
 - $\overrightarrow{GA} + \overrightarrow{AH} = \dots\dots$
- Sur la figure :
 - placer le point J tel que $\overrightarrow{DJ} = \overrightarrow{JC}$ (tracer le point en rouge) ;
 - tracer en bleu le représentant d'origine C du vecteur $\overrightarrow{AI}$.