

Nom :

Prénom :

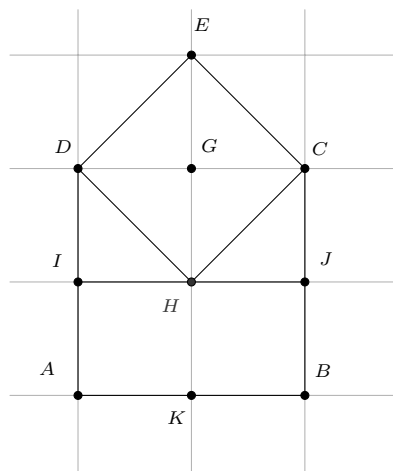
Seconde.....

TEST 1 : PREMIÈRES NOTIONS AVEC LES VECTEURS

Exercice 1. Comparer deux vecteurs

Avec la figure ci-dessous remplir les cases du tableau par (OUI / NON).

/4



deux vecteurs	même directions	même normes	même sens
\overrightarrow{AD} et \overrightarrow{BC}			
\overrightarrow{HG} et \overrightarrow{JB}			
\overrightarrow{DE} et \overrightarrow{AC}			
\overrightarrow{GC} et \overrightarrow{GD}			

Exercice 2. Construction d'un triangle

- Placer trois points non alignés K, L et M dans le plan quadrillé à droite et tracer le triangle KLM. /1
- Construire le point N qui soit l'image du point M par la translation de vecteur \overrightarrow{KL} . /1
- Tracer en rouge le vecteur \overrightarrow{KN} puis tracer en vert un autre représentant du vecteur \overrightarrow{KN} . /1
- Donner la nature du quadrilatère KLMN en justifiant votre raisonnement. /1

**Exercice 3. Le milieu d'un segment**

- Soient $A(x_A; y_A)$ et $C(x_C; y_C)$ deux points du plan. Donner la formule en fonction des coordonnées de A et de C pour trouver les coordonnées du milieu du segment $[AC]$. /1
- $A(3; 5)$ et $C(-2; 4)$ deux points du plan. Donner les coordonnées du milieu du segment $[AC]$. /1