

Calculatrices INTERDITES.

Nom:

Prénom :

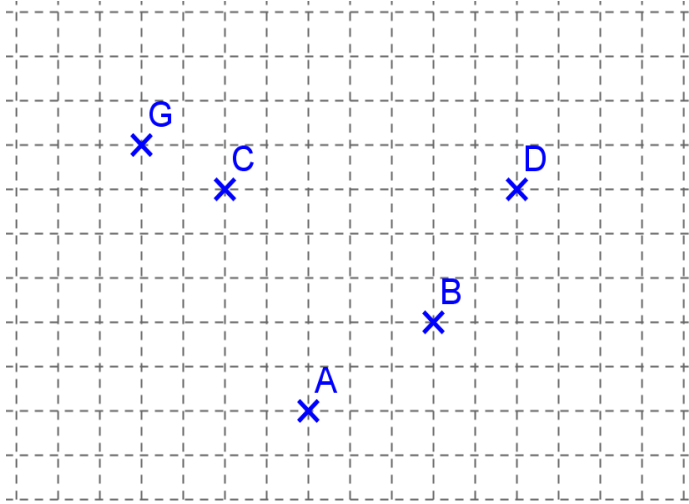
Note: 20

Signature des parents :

Notes aux parents : Des exercices similaires (voire même rigoureusement identiques) ont été faits en classe. Cette interrogation sert à vérifier que les exercices ont été révisés et que les techniques de base sont acquises.

17

Exercice 1



1) Placer sur le dessin le point E image de B par la translation de vecteur \vec{AC} . 2) Prouver par un raisonnement (sans compter les carreaux) que $\vec{AB} = \vec{CE}$.

3) Placer sur le dessin le point F tel que $\vec{DF} = \vec{AB} + \vec{CG}$.

4) Placer sur le dessin le point H tel que $\vec{GH} = \vec{AB} - \vec{AD}$.

16

Exercice 2

$M(-2;1)$, $I(-4;3)$, $E(3;-3)$ et $L(1;-1)$. Quelle est la nature de LIME ? Justifiez.

17

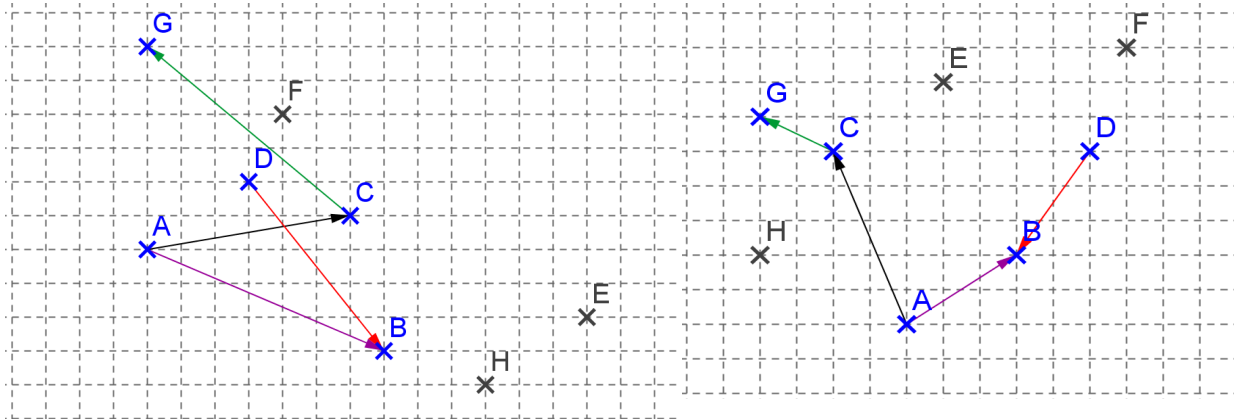
Exercice 3

$\vec{u} \begin{pmatrix} 4-\sqrt{3} \\ 1-2\sqrt{3} \end{pmatrix}$; $\vec{v}_1 \begin{pmatrix} 13 \\ -2-7\sqrt{3} \end{pmatrix}$; $\vec{v}_2 \begin{pmatrix} 3-4\sqrt{3} \\ 12-\sqrt{3} \end{pmatrix}$.

Le vecteur \vec{v}_1 est-il colinéaire à \vec{u} ? Même question pour \vec{v}_2 .

Rappel :
Calculatrices INTERDITES.

Corrigé exo 1



Calculatrices
INTERDITES.

