

Questions de cours (2 points) :

- a) Citer trois propriétés conservées par les translations.
 b) Tracer un exemple de deux vecteurs n'ayant pas la même direction, mais ayant la même norme.

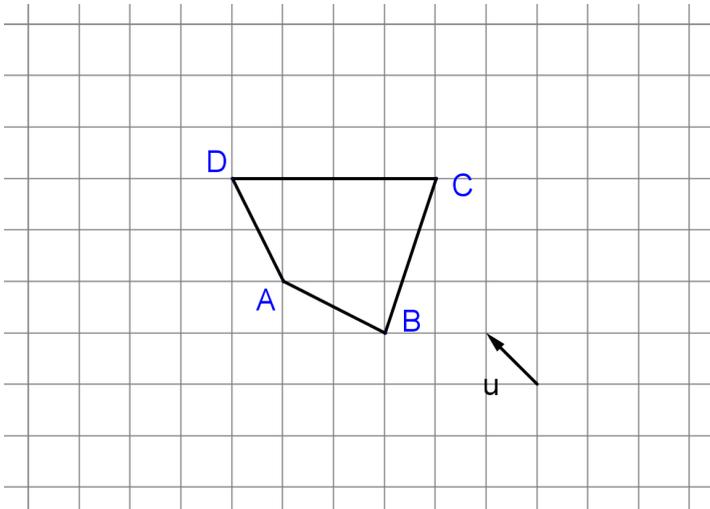
Exercice 1 (4 points):

Tracer, dans le schéma ci-contre :

a) En bleu, l'image de ABCD par la translation de vecteur \vec{u}

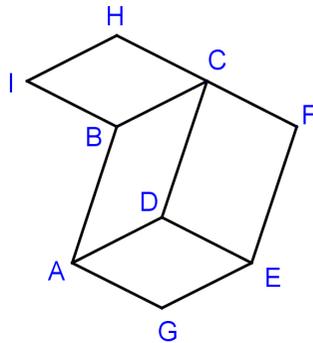
b) En vert, l'image de ABCD par la translation de vecteur \vec{CA}

c) Compléter la phrase :
 l'_____ de ____ par la translation de vecteur \vec{CA} est ____ [plusieurs réponses possibles]



Exercice 2 (2 points): Indiquer si les vecteurs ci-contre ont la même norme, direction et sens. Vous remplirez toutes les cases par "Oui", "Non" ou "Ne veut rien dire"

Même...	norme	direction	sens
\vec{AD} et \vec{DE}			
\vec{BI} et \vec{FH}			
\vec{DC} et \vec{BA}			
\vec{DG} et \vec{HB}			



Exercice 3 (3 points): On considère le schéma de l'exercice 2

- a) Donner tous les représentants du vecteur \vec{BC}
 b) Compléter : $\vec{BC} + \vec{CD} = \dots$
 c) Compléter $\vec{IH} + \vec{AB} + \vec{DE} = \dots$ (détailler)

Questions de cours (2 points) :

- a) Citer trois propriétés conservées par les translations.
 b) Tracer un exemple de deux vecteurs n'ayant pas la même direction, mais ayant la même norme.

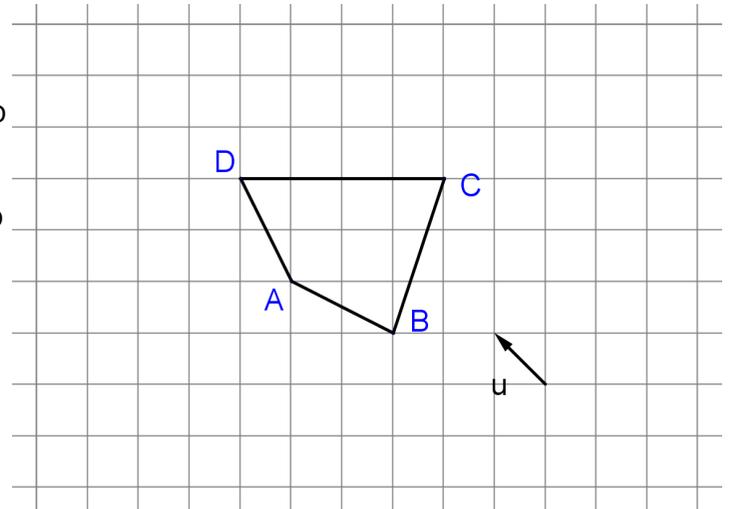
Exercice 1 (4 points):

Tracer, dans le schéma ci-contre :

a) En bleu, l'image de ABCD par la translation de vecteur \vec{u}

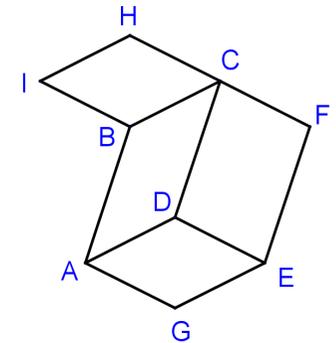
b) En vert, l'image de ABCD par la translation de vecteur \vec{CA}

c) Compléter la phrase :
 l'_____ de ____ par la translation de vecteur \vec{CA} est ____ [plusieurs réponses possibles]



Exercice 2 (2 points): Indiquer si les vecteurs ci-contre ont la même norme, direction et sens. Vous remplirez toutes les cases par "Oui", "Non" ou "Ne veut rien dire"

Même...	norme	direction	sens
\vec{AD} et \vec{DE}			
\vec{BI} et \vec{FH}			
\vec{DC} et \vec{BA}			
\vec{DG} et \vec{HB}			



Exercice 3 (3 points): On considère le schéma de l'exercice 2

- a) Donner tous les représentants du vecteur \vec{BC}
 b) Compléter : $\vec{BC} + \vec{CD} = \dots$
 c) Compléter $\vec{IH} + \vec{AB} + \vec{DE} = \dots$ (détailler)