

Nom et prénom :

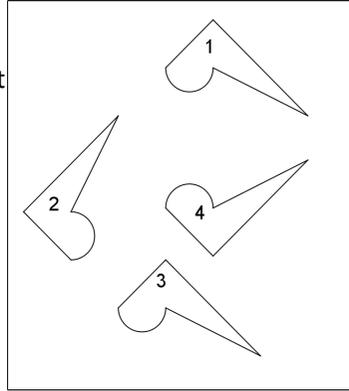
Questions de cours (2 points)

- a) Rappeler la relation de Chasles.
 b) Donner une égalité de vecteurs qui signifie que ABDC est un parallélogramme.

Vous illustrerez votre réponse par un dessin.

Exercice 1 (2 points) :

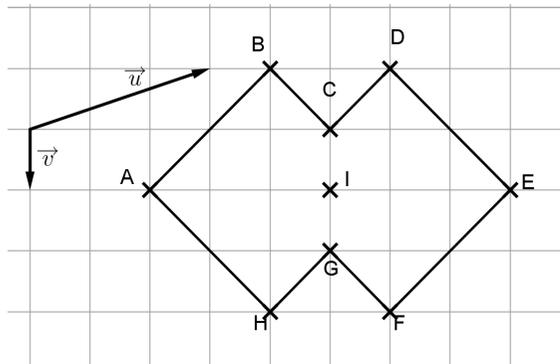
- a) Parmi les figures ci-contre, indiquer celles qui sont les images de la figure 1 par une translation. Justifier par une phrase pour chacune de ces figures.
 b) Représenter le(s) vecteur(s) correspondant à cette(ces) translation(s)



Exercice 2 (3points) :

- a) Compléter le tableau (rajouter des points sur le schéma si nécessaire)

L'image de ...	par la translation de vecteur	est ...
A	\vec{u}	
	\vec{AB}	E
I	C
A	$\vec{u} + \vec{v}$	
	\vec{AH}	F



- b) Ecrire une phrase correspondant au schéma qui utilise le mot "antécédent".

Exercice 3 (2.5 points): En se servant du schéma de l'exercice 2, indiquer si les égalités de vecteurs ci-dessous sont vraies. Justifier.

- a) $\vec{AB} = \vec{DE}$ c) $\vec{CG} = 2\vec{v}$ e) $3\vec{HF} = 2\vec{AI}$
 b) $\vec{AI} = \vec{EI}$ d) $\vec{AD} = \vec{u} - \vec{v}$

Exercice 4 (1,5 point) On considère toujours le schéma de l'exercice 2.

- a) Vrai/Faux : le vecteur $\vec{u} + \vec{v}$ est colinéaire au vecteur \vec{HF}
 b) Exprimer \vec{GF} en fonction de \vec{u} et de \vec{v}

Nom et prénom :

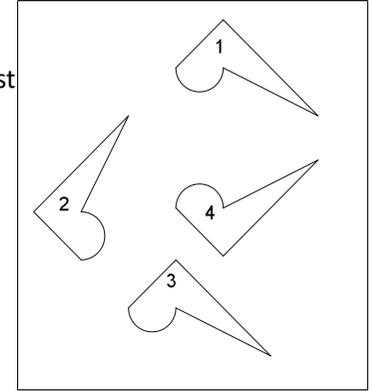
Questions de cours (2 points)

- a) Rappeler la relation de Chasles.
 b) Donner une égalité de vecteurs qui signifie que ABDC est un parallélogramme.

Vous illustrerez votre réponse par un dessin.

Exercice 1 (2 points) :

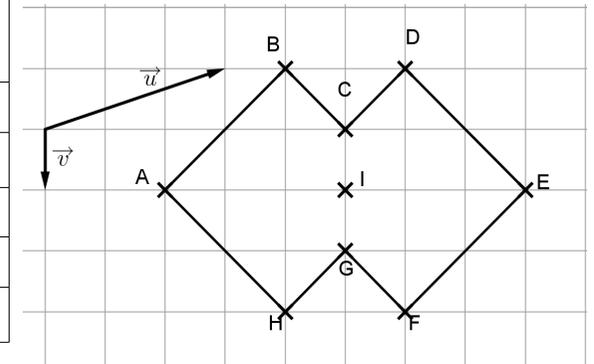
- a) Parmi les figures ci-contre, indiquer celles qui sont les images de la figure 1 par une translation. Justifier par une phrase pour chacune de ces figures.
 b) Représenter le(s) vecteur(s) correspondant à cette(ces) translation(s)



Exercice 2 (3points) :

- a) Compléter le tableau (rajouter des points sur le schéma si nécessaire)

L'image de ...	par la translation de vecteur	est ...
A	\vec{u}	
	\vec{AB}	E
I	C
A	$\vec{u} + \vec{v}$	
	\vec{AH}	F



- b) Ecrire une phrase correspondant au schéma qui utilise le mot "antécédent".

Exercice 3 (2.5 points): En se servant du schéma de l'exercice 2, indiquer si les égalités de vecteurs ci-dessous sont vraies. Justifier.

- a) $\vec{AB} = \vec{DE}$ c) $\vec{CG} = 2\vec{v}$ e) $3\vec{HF} = 2\vec{AI}$
 b) $\vec{AI} = \vec{EI}$ d) $\vec{AD} = \vec{u} - \vec{v}$

Exercice 4 (1,5 point) On considère toujours le schéma de l'exercice 2.

- a) Vrai/Faux : le vecteur $\vec{u} + \vec{v}$ est colinéaire au vecteur \vec{HF}
 b) Exprimer \vec{GF} en fonction de \vec{u} et de \vec{v}