

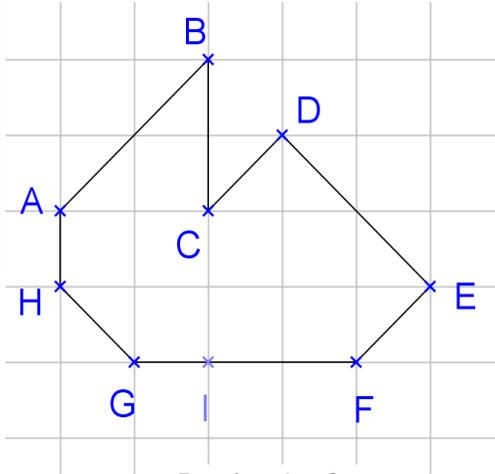
Evaluation #6	<b>20 minutes</b> <i>Calculatrice interdite</i>	2.16 – 08/12/2016
Nom :		

**Question de cours (2 points) :**

- a) Donner la relation de Chasles. Vous illustrerez ceci par un schéma.  
 b) Tracer deux vecteurs qui ont la même norme mais pas la même direction.

**Exercice 1 (2 points)** Compléter le tableau :

Même...	Direction	Sens	Norme
$\vec{AB}$ et $\vec{DE}$			
$\vec{AC}$ et $\vec{FI}$			
$\vec{HE}$ et $\vec{GF}$			
$\vec{CB}$ et $\vec{IC}$			



Exercices 1 et 2

**Exercice 2 (2 points)** Compléter le tableau :

...	est l'image de ...	par la translation de vecteur ...
$D$	$C$	
$F$		$\vec{AC}$
	$C$	$\vec{BC}$
	$D$	$2\vec{HG}$

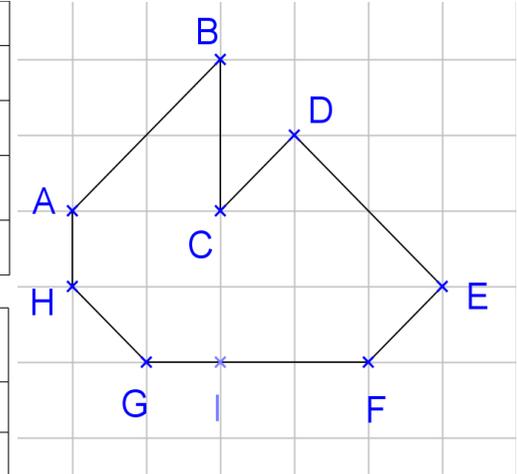
Evaluation #6	<b>20 minutes</b> <i>Calculatrice interdite</i>	2.16 – 08/12/2016
Nom :		

**Question de cours (2 points) :**

- a) Donner la relation de Chasles. Vous illustrerez ceci par un schéma.  
 b) Tracer deux vecteurs qui ont la même norme mais pas la même direction.

**Exercice 1 (2 points)** Compléter le tableau :

Même...	Direction	Sens	Norme
$\vec{AB}$ et $\vec{DE}$			
$\vec{AC}$ et $\vec{FI}$			
$\vec{HE}$ et $\vec{GF}$			
$\vec{CB}$ et $\vec{IC}$			

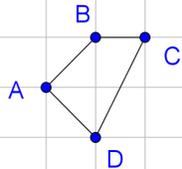


Exercices 1 et 2

**Exercice 2 (2 points)** Compléter le tableau :

...	est l'image de ...	par la translation de vecteur ...
$D$	$C$	
$F$		$\vec{AC}$
	$C$	$\vec{BC}$
	$D$	$2\vec{HG}$

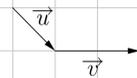
**Exercice 3 (2 points)** Tracer en bleu l'image A'B'C'D' de ABCD par la translation de vecteur  $\vec{AC}$  ; puis en vert l'image de A'B'C'D' par la translation de vecteur  $\vec{BD}$



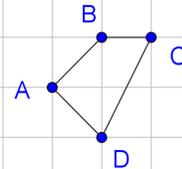
Exercice 3

**Exercice 4 (1.5 points)**

Tracer en bleu le vecteur  $\vec{u} + \vec{v}$ , en vert le vecteur  $\vec{u} - \vec{v}$  et en noir le vecteur  $2\vec{v} - 3\vec{u}$



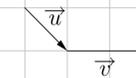
**Exercice 3 (2 points)** Tracer en bleu l'image A'B'C'D' de ABCD par la translation de vecteur  $\vec{AC}$  ; puis en vert l'image de A'B'C'D' par la translation de vecteur  $\vec{BD}$



Exercice 3

**Exercice 4 (1.5 points)**

Tracer en bleu le vecteur  $\vec{u} + \vec{v}$ , en vert le vecteur  $\vec{u} - \vec{v}$  et en noir le vecteur  $2\vec{v} - 3\vec{u}$



**Exercice 5 (1 point)** Simplifier, à l'aide de la relation de Chasles :  $-\vec{BC} - \vec{AB} + \vec{AD}$

**Exercice 5 (1 point)** Simplifier, à l'aide de la relation de Chasles :  $-\vec{BC} - \vec{AB} + \vec{AD}$