Evaluation #6	20 minutes	1.S3 – 29/11/2017
---------------	------------	-------------------

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère quelconque $(O, \vec{i}, \vec{j})$

Exercice 1 (3 points)

On considère les points A(-1 ; 4), B(2 ; 1) et le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}$

- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{AB}$
- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{v} = 2\vec{u} - \vec{AB}$
- $\vec{u}$ et $\vec{AB}$ sont-ils colinéaires ?

Exercice 2 (4 points)

On considère les points A(-1 ; 3), B(-3 ; 2) et C(9 ; 8)

- Ces points sont-ils alignés ? Justifier.
- Donner une équation de la droite (AB).

Exercice 3 (3 points)

On considère la droite d d'équation $4y - 2x + 3 = 0$

- Le point A(1 ; 2) est-il sur cette droite ?
- Donner deux (autres) points de la droite d .
- Le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$ est-il un vecteur directeur de d ? Justifier.

Méthodes	NA	PrA	A	Compétences	-	0	+
Coordonnées d'un vecteur				Rédaction			
Colinéarité de 2 vecteurs				Rigueur (signes, etc.)			
Equation de droite							

Evaluation #6	20 minutes	1.S3 – 29/11/2017
---------------	------------	-------------------

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère quelconque $(O, \vec{i}, \vec{j})$

Exercice 1 (3 points)

On considère les points A(-1 ; 4), B(2 ; 1) et le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}$

- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{AB}$
- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{v} = 2\vec{u} - \vec{AB}$
- $\vec{u}$ et $\vec{AB}$ sont-ils colinéaires ?

Exercice 2 (4 points)

On considère les points A(-1 ; 3), B(-3 ; 2) et C(9 ; 8)

- Ces points sont-ils alignés ? Justifier.
- Donner une équation de la droite (AB).

Exercice 3 (3 points)

On considère la droite d d'équation $4y - 2x + 3 = 0$

- Le point A(1 ; 2) est-il sur cette droite ?
- Donner deux (autres) points de la droite d .
- Le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$ est-il un vecteur directeur de d ? Justifier.

Méthodes	NA	PrA	A	Compétences	-	0	+
Coordonnées d'un vecteur				Rédaction			
Colinéarité de 2 vecteurs				Rigueur (signes, etc.)			
Equation de droite							

Evaluation #6	20 minutes	1.S3 – 29/11/2017
---------------	------------	-------------------

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère quelconque $(O, \vec{i}, \vec{j})$

Exercice 1 (3 points)

On considère les points A(-1 ; 4), B(2 ; 1) et le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}$

- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{AB}$
- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{v} = 2\vec{u} - \vec{AB}$
- $\vec{u}$ et $\vec{AB}$ sont-ils colinéaires ?

Exercice 2 (4 points)

On considère les points A(-1 ; 3), B(-3 ; 2) et C(9 ; 8)

- Ces points sont-ils alignés ? Justifier.
- Donner une équation de la droite (AB).

Exercice 3 (3 points)

On considère la droite d d'équation $4y - 2x + 3 = 0$

- Le point A(1 ; 2) est-il sur cette droite ?
- Donner deux (autres) points de la droite d .
- Le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$ est-il un vecteur directeur de d ? Justifier.

Méthodes	NA	PrA	A	Compétences	-	0	+
Coordonnées d'un vecteur				Rédaction			
Colinéarité de 2 vecteurs				Rigueur (signes, etc.)			
Equation de droite							

Evaluation #6	20 minutes	1.S3 – 29/11/2017
---------------	------------	-------------------

Dans toute l'évaluation, on se place dans un repère quelconque $(O, \vec{i}, \vec{j})$

Exercice 1 (3 points)

On considère les points A(-1 ; 4), B(2 ; 1) et le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}$

- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{AB}$
- Calculer les coordonnées du vecteur $\vec{v} = 2\vec{u} - \vec{AB}$
- $\vec{u}$ et $\vec{AB}$ sont-ils colinéaires ?

Exercice 2 (4 points)

On considère les points A(-1 ; 3), B(-3 ; 2) et C(9 ; 8)

- Ces points sont-ils alignés ? Justifier.
- Donner une équation de la droite (AB).

Exercice 3 (3 points)

On considère la droite d d'équation $4y - 2x + 3 = 0$

- Le point A(1 ; 2) est-il sur cette droite ?
- Donner deux (autres) points de la droite d .
- Le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix}$ est-il un vecteur directeur de d ? Justifier.

Méthodes	NA	PrA	A	Compétences	-	0	+
Coordonnées d'un vecteur				Rédaction			
Colinéarité de 2 vecteurs				Rigueur (signes, etc.)			
Equation de droite							