

Préparation évaluation :
Séquence 12 : Vecteurs avec repère

Pour me tester :



<u>Ce que je dois savoir :</u>			
<ul style="list-style-type: none"> - Egalité de deux vecteurs. Notation \vec{u}. Vecteur nul. - Somme de deux vecteurs en lien avec l'enchaînement des translations. Relation de Chasles. - Base orthonormée. Coordonnées d'un vecteur. - Expression de la norme d'un vecteur. - Expression des coordonnées de \overrightarrow{AB} en fonction de celles de A et de B. 		<ul style="list-style-type: none"> - Produit d'un vecteur par un nombre réel. - Colinéarité de deux vecteurs. - Déterminant de deux vecteurs dans une base orthonormée. - Deux vecteurs sont colinéaires si et seulement si leur déterminant est nul. - Application à l'alignement, au parallélisme. 	
<u>Ce que je dois savoir-faire :</u>	<u>Effectué en classe :</u>	<u>Cours :</u>	<u>Exercices d'entraînements :</u>
- Exprimer les coordonnées de \overrightarrow{AB} en fonction de celles de A et de B.	Activité 4 page 137 Exercices 53, 54 et 56 page 152	C 4 page 140-142 ER 4 page 147 ER 5 page 148	Ex 55, 57 p.152
- Représenter un vecteur dont on connaît les coordonnées. - Lire les coordonnées d'un vecteur.	Exercice 18 page 148 Exercice 58 page 152		Ex 16 et 17 p.148
- Calculer les coordonnées d'une somme de vecteurs, d'un produit d'un vecteur par un nombre réel.	Exercices 13 et 15 page 147 Exercice 65 page 153		Ex 14 p.147 Ex p.151 Ex p.152
- Caractériser alignement et parallélisme par la colinéarité de vecteurs.	Activité 5 page 137 Exercices 20, 21, 23 et 24 page 149 Exercices 72 et 73 page 153	C 5 page 142-143 ER 6 page 149	Ex 19 et 22 p.149
- Résoudre des problèmes en utilisant la représentation la plus adaptée des vecteurs.	Exercices 99, 101 et 104 page 156 Exercice 105 page 157		Ex 97, 98 et 102 p. 156 Ex 108 et 109 p.157

Ressources vidéo :

