

Fiche de révision : géométrie vectorielle et avec des coordonnées

Questions	Réponses
On se place dans un repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$	
Comment calculer les coordonnées du milieu I du segment [AB] ? Pour s'en souvenir on peut se rappeler que le "milieu" de deux notes est sa	
Comment calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{AB} ?	
A quelles conditions le repère est-il orthonormé ?	
On suppose que le repère est orthonormé : comment calculer la distance AB ?	
Quelles sont les trois caractéristiques qui définissent un vecteur ? Que signifie chacune d'elles ?	
Qu'est ce que la norme d'un vecteur ?	
Comment montrer qu'un quadrilatère est un parallélogramme avec des vecteurs ?	
Donner la définition de la colinéarité de deux vecteurs.	
Comment peut-on montrer que deux vecteurs sont colinéaires (deux méthodes) ?	
A quoi sert la colinéarité ? Donner des réponses précises.	
Donner la forme d'une équation de droite : - si cette droite n'est pas parallèle à l'axe des ordonnées - si cette droite est parallèle à l'axe des ordonnées (droite verticale)	
Quelles sont les droites qui n'ont pas de coefficient directeur ?	
Pour les autres droites, où peut-on lire le coefficient directeur dans leur équation ?	
Comment peut-on calculer le coefficient directeur d'une droite (AB) si on connaît les coordonnées de A et B ?	

Faire un schéma sur lequel on voit comment retrouver graphiquement le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine.	
Comment savoir si deux droites sont parallèles ?	