

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°1

1. Que signifie : le point M a pour coordonnées (x, y) dans le repère $(O; \vec{i}, \vec{j})$?
2. Relation de Chasles :
3. Définition de la colinéarité de deux vecteurs $\vec{u}$ et $\vec{v}$:
4. Soient deux points de l'espace $A(x_A, y_A, z_A)$ et $B(x_B, y_B, z_B)$:
 - coordonnées du milieu de $[AB]$:
 - coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$:
 - $AB =$
5. Qu'est-ce qu'une base de l'espace ?

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°1

1. Définition de la coplanarité de trois vecteurs $\vec{u}$, $\vec{v}$ et $\vec{w}$:
2. I milieu de $[AB]$ si et seulement si ...
3. Que signifie : $\vec{u}$ a pour coordonnées (x, y) dans la base $(\vec{i}, \vec{j})$?
4. Par quoi caractérise-t-on un vecteur ?
5. Qu'est-ce qu'un repère du plan ?
6. Relation de Chasles :

7. Dessiner $(\vec{i}, \vec{j})$ une base du plan, orthogonale directe et pas orthonormée.
Puis $(\vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ une base de l'espace orthonormée et pas directe.
base du plan : *base de l'espace :*

8. Soient deux points du plan $A(x_A, y_A)$ et $B(x_B, y_B)$:
- coordonnées du milieu de $[AB]$:
 - coordonnées du vecteur $\overrightarrow{AB}$:
 - $\|\overrightarrow{AB}\| = \dots\dots\dots$

6. Par quoi caractérise-t-on un vecteur ?
7. I milieu de $[AB]$ si et seulement si ...
8. Dessiner $(\vec{i}, \vec{j})$ une base du plan, orthonormée et pas directe.
Puis $(\vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ une base de l'espace, orthogonale directe, et pas orthonormée.
base du plan : *base de l'espace :*