

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°3

1. Définition du déterminant de $\vec{u}$ et $\vec{v}$ dans le plan :

2. Propriété fondamentale du produit scalaire :

3. Comment calculer l'angle orienté $(\vec{u}, \vec{v})$?

4. Si $\vec{u} = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ et $\vec{v} = \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$, alors $\vec{u}.\vec{v} = \dots\dots\dots$

5. Comment déterminer les coordonnées d'un vecteur $\vec{u}$ dans la base orthonormée $(\vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$?

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°3

1. $\tan(x) = \tan(a) \iff \dots\dots\dots$

$\sin(x) = \sin(a) \iff \dots\dots\dots$

2. Définition du produit scalaire de deux vecteurs $\vec{u}$ et $\vec{v}$:

3. Comment déterminer les coordonnées d'un vecteur $\vec{w}$ dans une base orthonormée $(\vec{u}, \vec{v})$?

4. Définition du produit vectoriel de $\vec{u}$ et $\vec{v}$:

5. Propriété fondamentale du déterminant dans le plan :

6. Méthode pour déterminer l'angle non orienté $\widehat{ABC}$:

7. Si $\vec{u} = \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$ et $\vec{v} = \begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix}$, alors $\det(\vec{u}, \vec{v}) = \dots\dots\dots$.

6. $\cos(x) = \cos(a) \iff \dots\dots\dots$.

$\tan(x) = \tan(a) \iff \dots\dots\dots$.

7. Définition du produit vectoriel de $\vec{u}$ et $\vec{v}$: