

Question 1 (/1)

Soient $\vec{u}, \vec{v}, \vec{w}$ deux vecteur de l'espace. Citer une CNS pour qu'ils soient coplanaires et une CNS pour que $\vec{u} \perp \vec{v}$

Question 2 (/1)

Définition de la borne supérieure d'une partie de \mathbb{R} et condition suffisante pour en posséder une.

Question 3 (/1)

Définition de la partie entière d'un réel.

Question 4 (/1)

Citer le théorème de division euclidienne d'entier.

Question 5 (/1)

Donner la factorisation en nombres premiers de 84

Question 6 (/1)

Soit $(u_n) \in \mathbb{R}^{\mathbb{N}}$ et $l \in \mathbb{R}$. Donner la définition de $u_n \xrightarrow{+\infty} l$.

Question 7 (/1)

Donner une condition nécessaire pour que la suite (u_n) converge.

Question 8 (/1)

Citer le théorème de passage à la limite des inégalités larges.

Question 9 (/2)

1.

2.

3.