

NOM :

Prénom :

PCSI 1

Interrogation n° 22 :
15 minutes

2024/2025

Question 1 : Donner la définition d'une famille libre.

... / 1.5

Réponse :

Question 2 : Donner une base de $\mathbb{C}_3[X]$.

... / 1

Réponse :

Question 3 : Donner la définition de la dimension d'un espace vectoriel.

... / 1.5

Réponse :

Question 4 : Énoncer le théorème de la base incomplète.

... / 1.5

Réponse :

Question 5 : Déterminer une base et la dimension de : $F = \{P \in \mathbb{R}_3[X], P(1) = P'(1) = 0\}$.

... / 2.5

Réponse :

Question 6 : Déterminer une base et la dimension de : $F = \{(x, y, z, t) \in \mathbb{R}^4, x = y = 2z\}$.

... / 2

Réponse :

Total :

... / 10