
INTERROGATION 23

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Définition d'image d'une matrice.

Exercice 2

Définition de degré d'un polynôme.

Donner les équivalents suivants :

- $\exp(x) \sim_{x \rightarrow 0}$
- $\ln(1 + e^x) \sim_{x \rightarrow +\infty}$
- $\arcsin(x) \sim_{x \rightarrow 0}$

INTERROGATION 23

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Énoncer le théorème de division euclidienne de polynômes.

Exercice 2

Définition du noyau d'une matrice.

Donner les équivalents suivants :

- $\sqrt{1+x} \sim_{x \rightarrow 0}$
- $\exp(x) - 1 \sim_{x \rightarrow +\infty}$
- $\arctan(x) \sim_{x \rightarrow 0}$

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10