
INTERROGATION 26
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Compléter

• $\tan(x) \underset{x \rightarrow 0}{\sim}$

• $\arccos(x) \underset{x \rightarrow 0}{\sim}$

• $\arcsin(x) \underset{x \rightarrow 0}{\sim}$

Exercice 2

Soit f définie sur I et dérivable en $a \in I$, donner le développement limité à l'ordre 1 de f en a .

Exercice 3

Énoncer le théorème de ROLLE.

INTERROGATION 26
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Compléter

• $\arctan(x) \underset{x \rightarrow 0}{\sim}$

• $e^x \underset{x \rightarrow 0}{\sim}$

• $e^x - 1 \underset{x \rightarrow 0}{\sim}$

Exercice 2

Soit f un fonction et $a \in \mathbb{R}$. Quels sont les liens entre :

P_1 : « f est dérivable en a ».

P_2 : « f est définie en a ».

P_3 : « f est continue en a ».

Exercice 3

Énoncer le théorème des accroissements finis.

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10