

Exercice 1 : Donner un développement limité en 0 à l'ordre 3 de :

$$\frac{1}{e^x + x} - \ln(1 + \sin(x))$$

Exercice 2 : Donner une expression simplifiée de :

$$\prod_{k=0}^n e^{\frac{2ik\pi}{n}}$$

Où $n \in \mathbb{N}^*$ et par simplifiée, on veut dire, une expression où on n'a pas de symbole \sum ou \prod .

Exercice 1 : Donner un développement limité en 0 à l'ordre 3 de :

$$\frac{1}{e^x + x} - \ln(1 + \sin(x))$$

Exercice 2 : Donner une expression simplifiée de :

$$\prod_{k=0}^n e^{\frac{2ik\pi}{n}}$$

Où $n \in \mathbb{N}^*$ et par simplifiée, on veut dire, une expression où on n'a pas de symbole \sum ou \prod .

Exercice 1 : Donner un développement limité en 0 à l'ordre 3 de :

$$\frac{1}{e^x + x} - \ln(1 + \sin(x))$$

Exercice 2 : Donner une expression simplifiée de :

$$\prod_{k=0}^n e^{\frac{2ik\pi}{n}}$$

Où $n \in \mathbb{N}^*$ et par simplifiée, on veut dire, une expression où on n'a pas de symbole \sum ou \prod .

Exercice 1 : Donner un développement limité en 0 à l'ordre 3 de :

$$\frac{1}{e^x + x} - \ln(1 + \sin(x))$$

Exercice 2 : Donner une expression simplifiée de :

$$\prod_{k=0}^n e^{\frac{2ik\pi}{n}}$$

Où $n \in \mathbb{N}^*$ et par simplifiée, on veut dire, une expression où on n'a pas de symbole \sum ou \prod .