

Exponentielle

Quelles sont les 2 propriétés définissant la fonction exponentielle ?

1spé_Analyse

Exponentielle

Dessiner l'allure de la fonction exponentielle.

Préciser ses variations et son signe.

1spé_Analyse

Exponentielle

Quelles sont les 2 propriétés à utiliser pour résoudre des équations et des inéquations ?

1spé_Analyse

Exponentielle

Compléter pour tout a et b réels :

- $e^a \times e^b = \dots$
- $(e^a)^b = \dots$

1spé_Analyse

Exponentielle

Compléter pour tout a et b réels :

- $\frac{e^a}{e^b} = \dots$

- $\frac{1}{e^a} = \dots$

1spé_Analyse

Exponentielle

Dériver la fonction f telle que :

$$f(x) = e^{ax+b}$$

Que dire du signe de cette dérivée ?

1spé_Analyse

Exponentielle

Dériver la fonction f telle que :

$$f(x) = e^x$$

Que dire du signe de cette dérivée ?

1spé_Analyse

Exponentielle

1spé_Analyse