

## Dérivation

Que vaut le taux d'accroissement de  $f$  entre  $a$  et  $a+h$  ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Que vaut  $f'(a)$ , le nombre dérivé de  $f$  en  $a$  en fonction du taux d'accroissement ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est l'interprétation graphique de  $f'(a)$ ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est l'équation de la tangente à la Cf au point d'abscisse  $a$  ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = k$$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = mx + p$$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = x^2$$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = x^3$$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = x^n$$

Où  $n \in \mathbb{N}^*$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = \frac{1}{x}$$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Donner la dérivée et le domaine de dérivabilité de  $f$  telle que :

$$f(x) = \sqrt{x}$$

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est la formule de la dérivée d'une somme de fonctions usuelles ?  
+ condition de dérivabilité

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est la formule de la dérivée d'un produit de fonctions usuelles ?

+ condition de dérivabilité

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est la formule de la dérivée d'un quotient de fonctions usuelles ?

+ conditions de dérivabilité

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est la particularité de droites parallèles ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est la particularité d'une droite horizontale ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quel lien existe entre les variations d'une fonction et le signe de sa dérivée ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Que dire de  $f'(x_0)$  lorsque  $x_0$  est un extremum local ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Comment démontrer qu'un extremum local est atteint en  $x_0$  ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

Quelle est LA méthode classique pour étudier les variations d'une fonction ?

1spé\_Analyse

## Dérivation

1spé\_Analyse

## Dérivation

1spé\_Analyse

## Dérivation

1spé\_Analyse

## Dérivation

1spé\_Analyse