

Colle 23 (semaine du 24/04 au 28/04)

Fonctions de plusieurs variables :

Pas d'histoires de limites ou de continuité qui nécessitent l'utilisation de la norme.

Calculs de dérivées partielles simples. (n'utilisant pas la norme)

Taylor à l'ordre 1 pour une fonction de \mathbb{R}^2 dans \mathbb{R} de classe C^1 . Equation du plan tangent en un point d'une surface d'équation $z = f(x, y)$

Taylor à l'ordre 2 pour une fonction de \mathbb{R}^2 dans \mathbb{R} de classe C^2

Recherche d'extréma.

Colle 24

Tout