

**Devoir à domicile 1 (Homework)**

1. Qu'est-ce qu'une dérivée totale ?
2. Qu'est-ce qu'une dérivée partielle ?
3. Qu'est-ce que cela signifie ?
4. Comment cela fonctionne-t-il pour les fonctions multi-variables ?
5. Donnez 03 exemples de calcul de dérivées partielles

Vous êtes sensé rendre ce travail le Dimanche 16 octobre 2022 à la 1<sup>e</sup> séance de cours.

Le rapport doit être clairement rédigé et comprenant, si nécessaire, des schémas explicatifs clairs. Tout rapport mal rédigé sera refusé net sur place.

Aussi, j'ai pris la peine de mettre à votre disposition sur ma page perso un fichier (Liens\_Livres\_MDF2.txt) qui regroupe des liens de livres et de manuel de solution des problèmes de ces mêmes livres.

En cas de besoin je serais disponible tous les jours à mon bureau.

**Dr DEMAGH Yassine**