

Nom :

Prénom :

Dérivabilité

1 Énoncer la formule de Leibnitz avec ses hypothèses.

.....
.....
.....
.....
.....

2 Énoncer le théorème de Rolle.

.....
.....
.....
.....
.....

3 Énoncer le théorème des accroissements finis.

.....
.....
.....
.....
.....

4 Énoncer l'inégalité des accroissements finis.

.....
.....
.....
.....
.....

8 Déterminer si la matrice $A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$ est inversible et donner son inverse le cas échéant.