

3 Les variations d'une fonction

Définition : Variations d'une fonction

Soit f une fonction définie sur un intervalle I .

On dit que f est **croissante** sur I si et seulement

.....

On dit que f est **décroissante** sur I si et seulement

.....



Définition : Monotone

Une fonction f est dite **monotone** sur un intervalle I si et seulement si elle ne change pas de variations sur cet intervalle.

Définition : Extremum d'une fonction

Soit f une fonction définie sur un intervalle I .

On dit que f a pour **maximum** M sur l'intervalle I si et seulement si

.....

On dit que f a pour **minimum** m sur l'intervalle I si et seulement si

.....

