

Some Class
Random Examples

Your Name

Contents

Chapter 1	Calculs basiques	Page 2
1.1	Définitions	2

Chapter 1

Calculs basiques

1.1 Définitions

Definition 1.1.1: Majorant et Minorant

- Le réel a est un **majorant** de X si

$$\forall x \in X, x \leq a$$

- Le réel a est un **minorant** de X si

$$\forall x \in X, x \geq a$$

La partie X est **majorée** (resp. **minorée**) si elle admet un majorant (resp. minorant).

Note:-

X est majorée se traduit par

$$\exists a \in \mathbb{R} \forall x \in X \ x \leq a$$

Example 1.1.1

Majorant de $[0, 1]$ et $[0, 1[$ est $[1, +\infty[$