

Notations usuelles

Fonction

On note une fonction :

nom de la fonction : ensemble de départ \rightarrow ensemble d'arrivée, ensemble de définition de la v
variable \mapsto expression de la fonction

$\llbracket a, b \rrbracket$

$\llbracket m, n \rrbracket = \{k \text{ entiers}, m \leq k \leq n\}, n, m \in \mathbb{N}^2, m \leq n$

Sommes doubles

On note : : $\sum_{\substack{1 \leq i \leq n \\ 1 \leq j \leq m}} a_{ij}$

On a : $\sum_{i=1}^n \left(\sum_{j=1}^m a_{ij} \right) = \sum_{j=1}^m \left(\sum_{i=1}^n a_{ij} \right)$

Produits

Un produit se note : : $\prod_{i=1}^n a_i$

Voir le PDF
