

**I ) Fonction valeur absolue**

- 1) Définition et notation
- 2) Courbe représentative
- 3) Parité
- 4) Sens de variation

**II ) Fonctions polynômes du second degré**

- 1) Définition et courbe représentative
- 2) Forme canonique
- 3) Sens de variation
- 4) Forme factorisée

**III ) Résolutions graphiques****Démonstration**

- Calcul de la somme  $S = 1 + 2 + 3 + \dots + n$

**Python**

- Fonctions, calculs de valeurs, tracé de courbe

**Commentaires**

- Durée : 2,5s
- Ne pas faire le discriminant