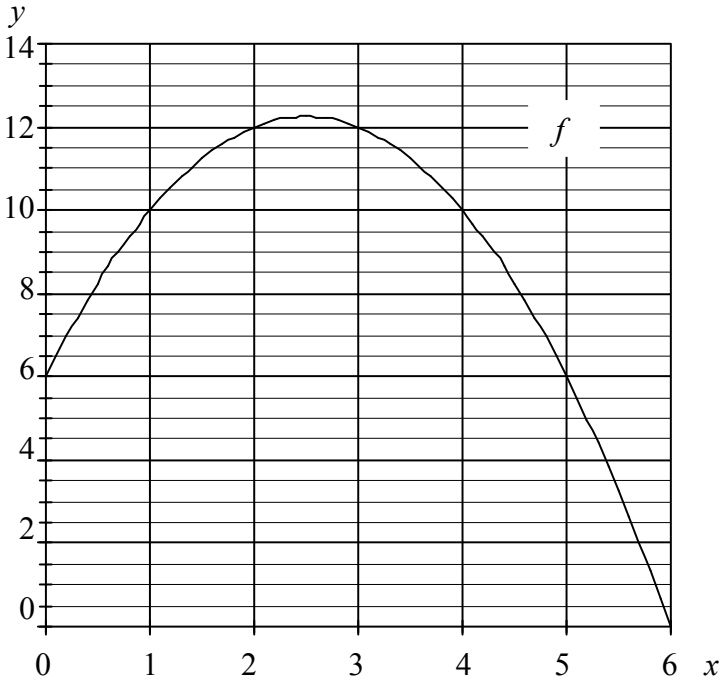


- ❶ Pour chacune des trois fonctions ci-dessous :
- découpez de leur ensemble de départ en 6 intervalles de même longueur,
  - calculez leur somme minorante, avec 1 chiffre après la virgule,
  - calculez leur somme majorante, avec 1 chiffre après la virgule.
- Utilisez les graphiques pour estimer les abscisses des extremums.

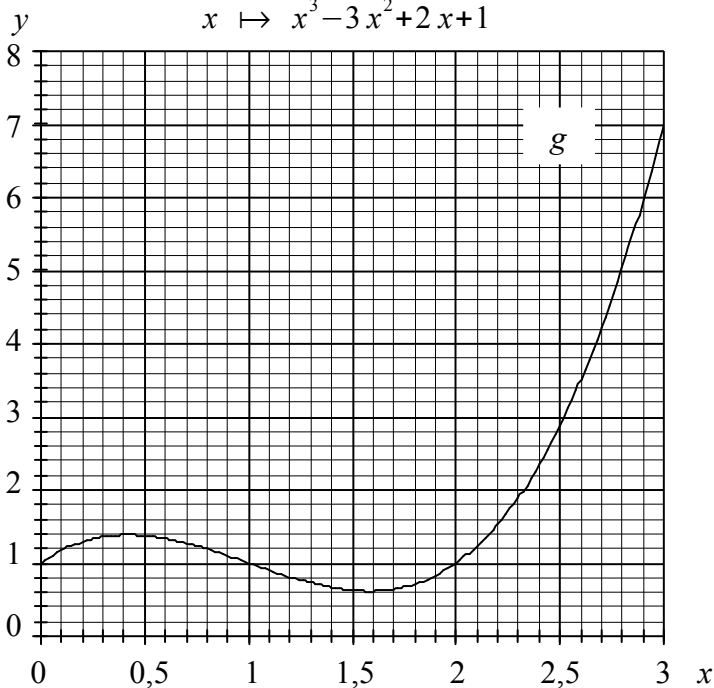
a)  $f: [0;6] \rightarrow \mathbb{R}$

$$x \mapsto -x^2 + 5x + 6$$



b)  $g: [0;3] \rightarrow \mathbb{R}$

$$x \mapsto x^3 - 3x^2 + 2x + 1$$



c)  $h: [1,5;4,5] \rightarrow \mathbb{R}$

$$x \mapsto -x^3 + 9x^2 - 26x + 26$$

