

Fiche méthode du GRAPHIQUE : CONSTRUCTION ET EXPLOITATION

Construire un graphique :	Barème	Note1	Note2	Note3
Critères de réalisation : je dois :				
Tracer 2 axes perpendiculaires à la règle avec une flèche à l'extrémité des axes	1			
Nommer l'axe vertical (=axe des ordonnées) au bout de l'axe : c'est la grandeur étudiée (attention à ne pas inverser les axes !)	1.5			
Nommer l'axe horizontal (=axe des abscisses) au bout de l'axe : c'est la grandeur qui varie naturellement	1.5			
Indiquer les unités utilisées entre parenthèse sous le nom de chaque axe	1			
Grader les 2 axes en respectant l'échelle	1			
Placer les valeurs sur le graphique par des croix (en traçant éventuellement des droites au crayon (attention à penser à les effacer après))	1			
Tracer la courbe en reliant les croix par un trait fin sans utiliser la règle et proprement	1.5			
Donner un titre au graphique: Etude de (paramètre situé sur l'axe des ordonnées) en fonction de (paramètre situé sur l'axe des abscisses)	1.5			
Note	/10			

Exploiter le graphique

- 1) Repérer les différents segments de la courbe (le sens de variation n'est pas le même).
- 2) Pour chaque segment de la courbe rédiger une phrase:
 - en utilisant le bon verbe décrivant le sens de variation de la grandeur étudiée : **augmenter, diminuer, rester stable**
 - en donnant les valeurs chiffrées (en se référant à l'axe des abscisses et des ordonnées)
- 3) Conclure sur la signification des variations observées