

Fiche Brevet : Lecture de graphique

Objectif :

L'objectif est de savoir lire et interpréter un graphique représentant une fonction.

Méthode :

Il faut utiliser la légende sur chacun des axes (abscisse et ordonnée) pour bien situer les grandeurs.

Ensuite, il faut croiser la valeur demandée avec la courbe représentant la fonction pour trouver le point (ou les points cherchés) puis on se reporte à l'axe pour trouver la grandeur demandée.

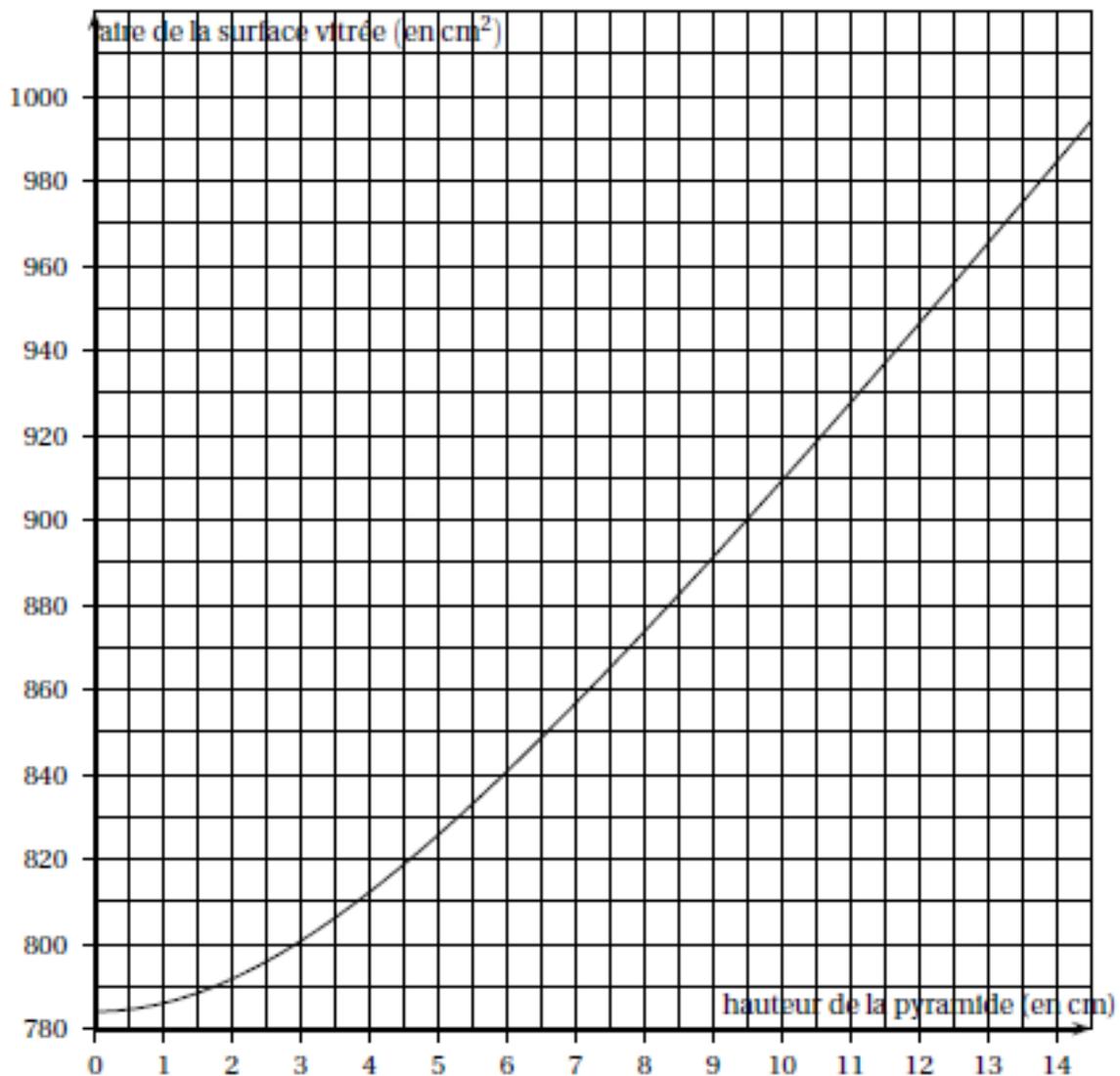
Exercice 1 :

Sujet centre étranger II juin 2009

Partie 3

On s'intéresse à la surface vitrée de la lanterne.

Le graphique ci-dessous est celui de la fonction f qui à x associe l'aire, en cm^2 , de cette surface vitrée.

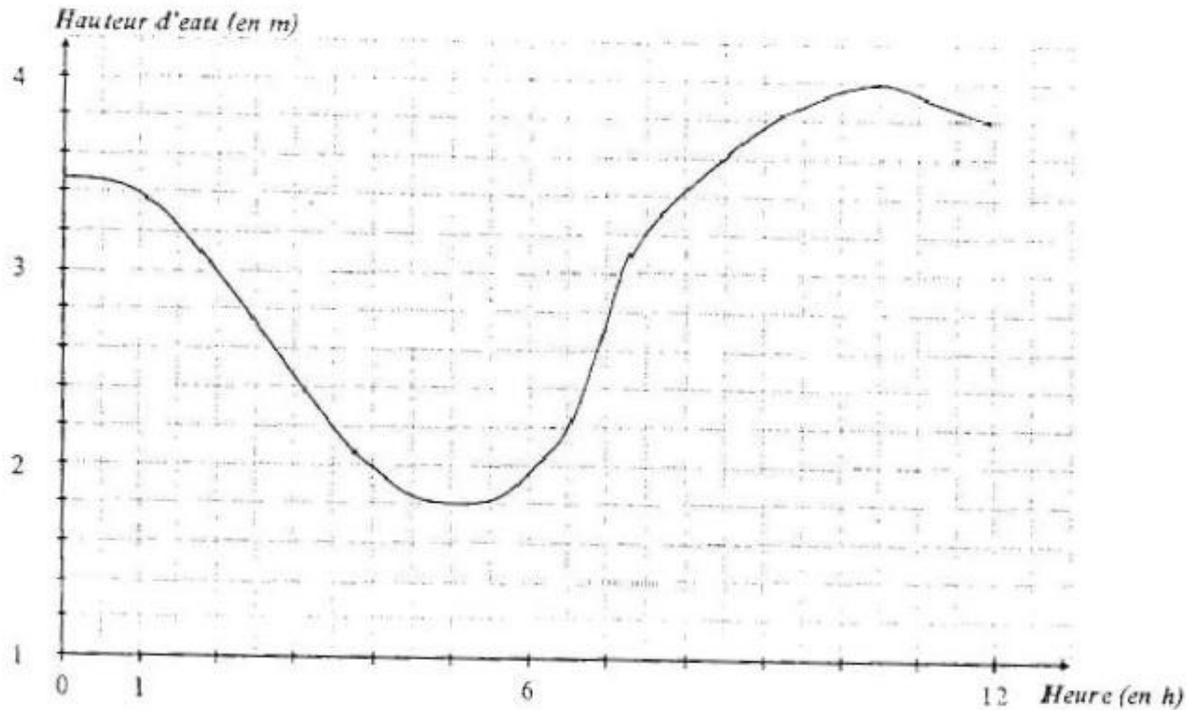


- 1) La fonction f est-elle une fonction affine ?
- 2) Lire sur le graphique une valeur approchée de $f(11)$.
- 3) Lire sur le graphique une valeur approchée de l'antécédent de 850.

Partie B:

Le départ de la croisière de Julien a lieu le 10 juillet (entre 0h et 12h).

Le graphique ci-dessous décrit les variations de la hauteur de la mer dans le port de Fort de France selon l'heure de la matinée (entre 0 et 12h) du 10 juillet.



- 1) Le voilier ne peut sortir du port que si la hauteur d'eau dépasse 3,20 mètres. Quels sont les tranches horaires de départ possible pour ce voilier ?
- 2) Finalement le skipper décide de partir lorsque la hauteur d'eau est maximale. À quelle heure va partir Julien ?

Corrections : <http://www.harchymaide.toile-libre.org/FichesBrevet.html>