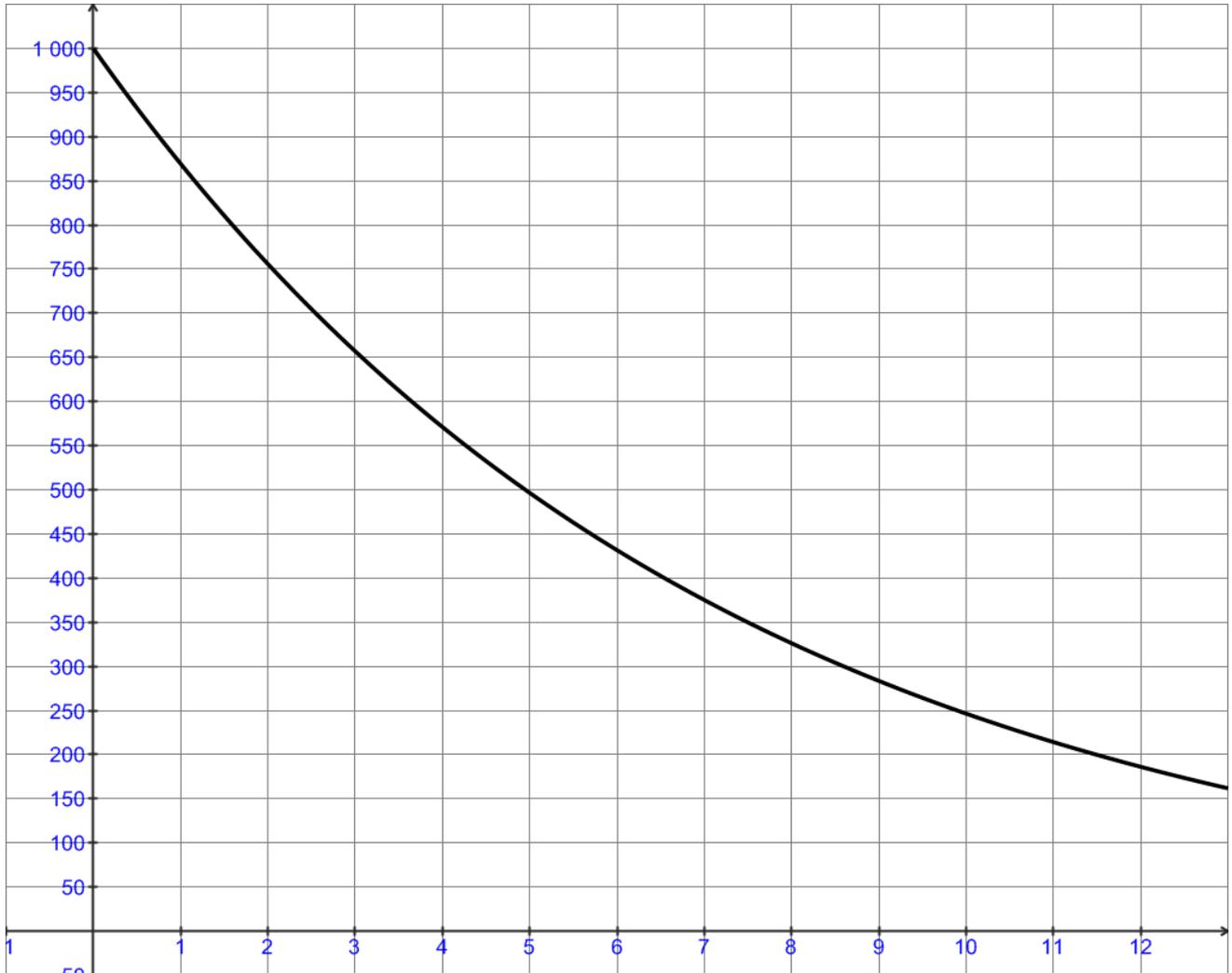


Axe « Fonctions » - Chapitre 2

Exercice 2

On a représenté ci-dessous la fonction f définie sur l'intervalle $[0 ; 12]$ qui à une altitude x (en km) associe la pression atmosphérique $f(x)$ (en hectopascals hPa).



- Décrire le sens de variation de la fonction f sur l'intervalle $[0 ; 12]$.
 - Lire sur le graphique : $f(0)$, $f(5)$ et $f(12)$.
- Un Airbus vole à 10 000 m d'altitude.
 - Quelle est la pression atmosphérique à l'extérieur de l'avion ?
 - A l'intérieur de l'Airbus, la pression est de 800 hPa. A quelle altitude correspond la pressurisation de la cabine de l'avion ?