

JE DÉCOUVRE

Activité 2 En couple !

Objectif : établir un lien entre sens de variation et signe de la dérivée d'une fonction

Groupement A, B et C

TIC GeoGebra

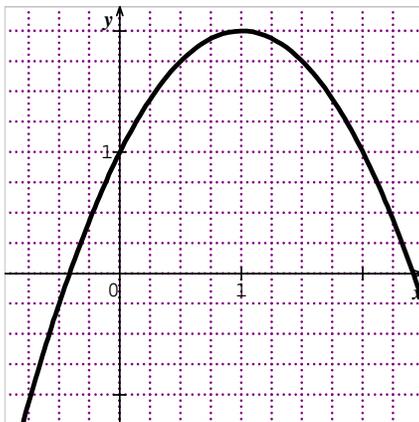
Investigation

Les courbes 1, 2 et 3 représentent des fonctions f , g et h .

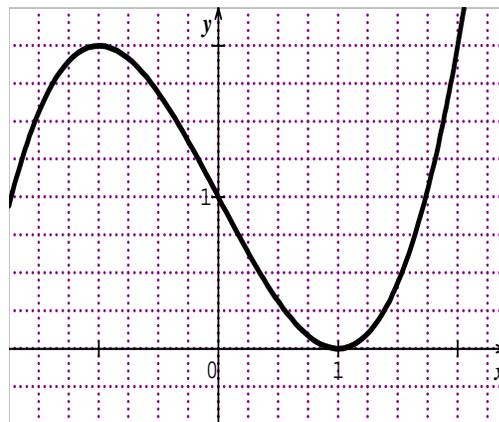
Les courbes A, B et C représentent leurs fonctions dérivées f' , g' et h' .

1. En utilisant les informations données par les graphiques, adopter la bonne stratégie et associer chaque fonction à sa dérivée.
2. Conjecturer une propriété permettant de relier une fonction et sa dérivée.

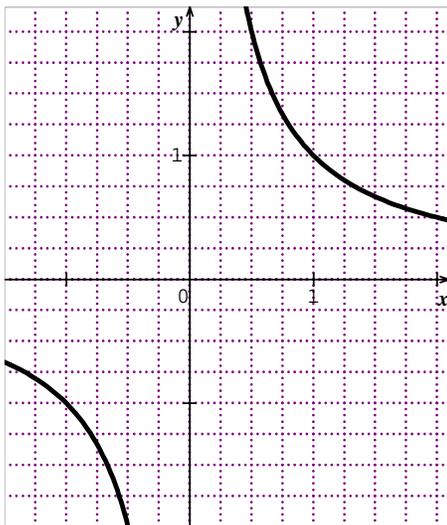
Courbe 1



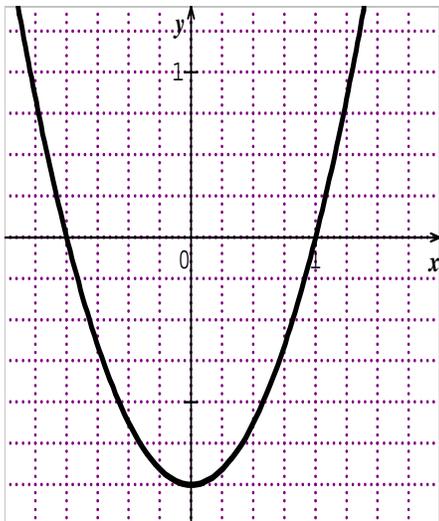
Courbe 2



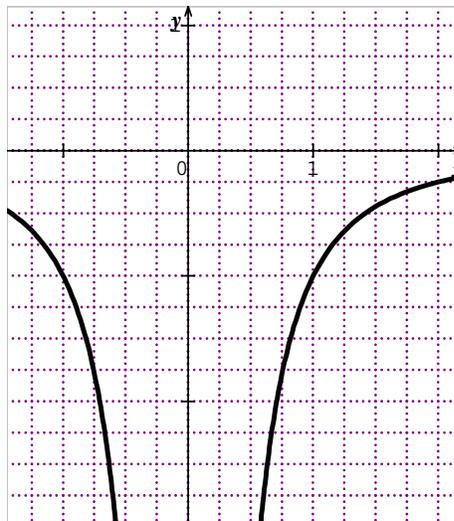
Courbe 3



Courbe A



Courbe B



Courbe C

