

On a représenté ci-contre la courbe représentative d'une fonction  $g$  définie et dérivable sur  $\mathbb{R}$ .

1. Déterminer graphiquement les valeurs de :  
 $g(0)$ ,  $g(2)$ ,  $g'(1)$  et  $g'(2)$ .
2. (a) Déterminer le signe de  $g'(x)$ .  
(b) Parmi les quatre courbes ci-dessous, déterminer la courbe associée à la fonction  $g'$  en justifiant.

