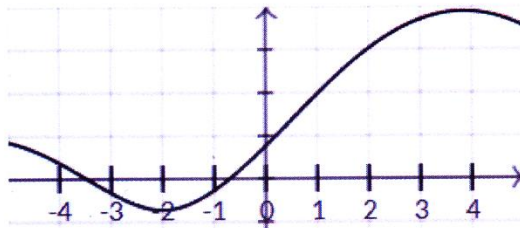


N°16033 Parmi les couples de courbes suivantes, dans quels cas la courbe de droite peut représenter la dérivée de la fonction présentée par la courbe de gauche ?

A. $f(x)$:



fonction
décroissante

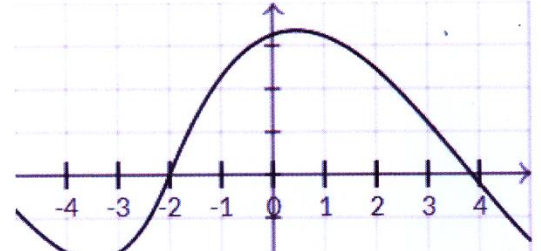
fonction
croissante

fonction
décroissante
dérivée
négative

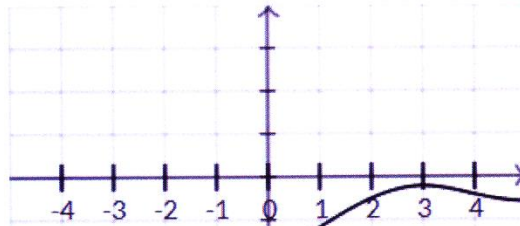
dérivée
positive

dérivée
négative

$f'(x)$:

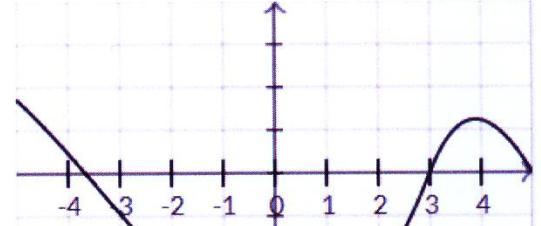


B. $f(x)$:



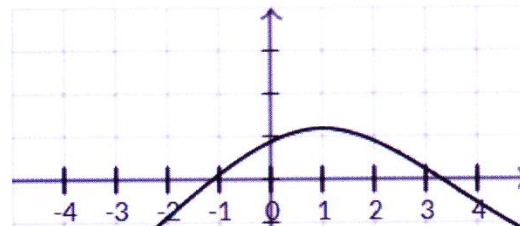
fonction
croissante impossible

$f'(x)$:



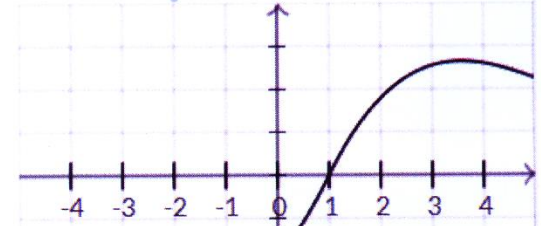
dérivée
positive

C. $f(x)$:



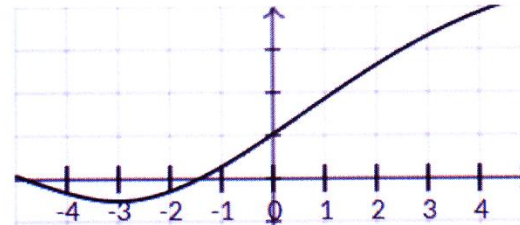
fonction
croissante impossible

$f'(x)$:



dérivée
négative

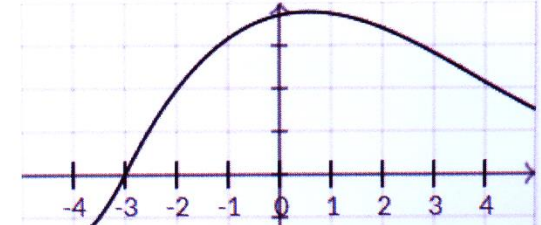
D. $f(x)$:



fonction
décroissante

fonction
croissante

$f'(x)$:



dérivée
négative

dérivée
positive

possible

- ☒ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☒ D