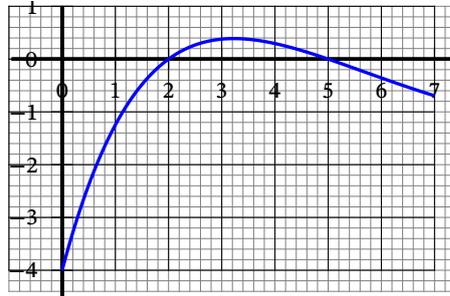


Exercice 1

1. On donne ci-dessous la représentation graphique de f' fonction dérivée d'une fonction f définie sur $[0; 7]$.



Le tableau de variation de f sur l'intervalle $[0; 7]$ est :

a.

x	0	3,25	7
$f(x)$			

↗ ↘

b.

x	0	2	5	7
$f(x)$				

↘ ↗ ↘

c.

x	0	2	5	7
$f(x)$				

↗ ↘ ↗

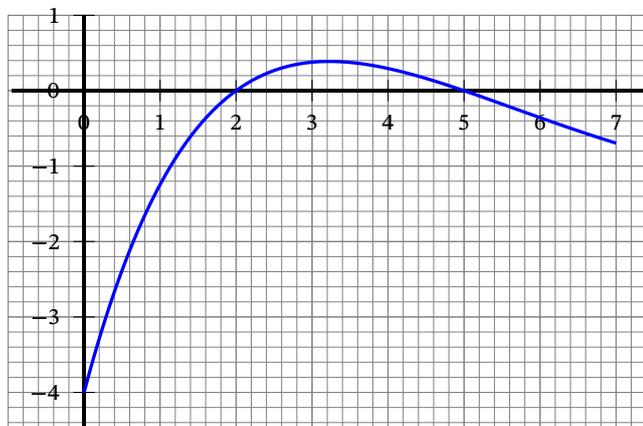
d.

x	0	2	7
$f(x)$			

↗ ↘

Corrigé de l'exercice

1. On donne ci-dessous la représentation graphique de f' fonction dérivée d'une fonction f définie sur $[0; 7]$.



Le tableau de variation de f sur l'intervalle $[0; 7]$ est :

a.

x	0	3,25	7
$f(x)$	↗		↘

b.

x	0	2	5	7
$f(x)$	↘	↗	↘	

c.

x	0	2	5	7
$f(x)$	↗	↘	↗	

d.

x	0	2	7
$f(x)$	↗		↘

f' est négative ou nulle sur $[0, 2]$ donc la fonction f est décroissante sur $[0, 2]$.

f' est positive ou nulle sur $[2, 5]$ donc la fonction f est croissante sur $[2, 5]$.

f' est négative ou nulle sur $[5, 7]$ donc la fonction f est décroissante sur $[5, 7]$.

Réponse b.