

## Activité rapide n°13 - chapitre 5

GREAU D.

06/01/2017

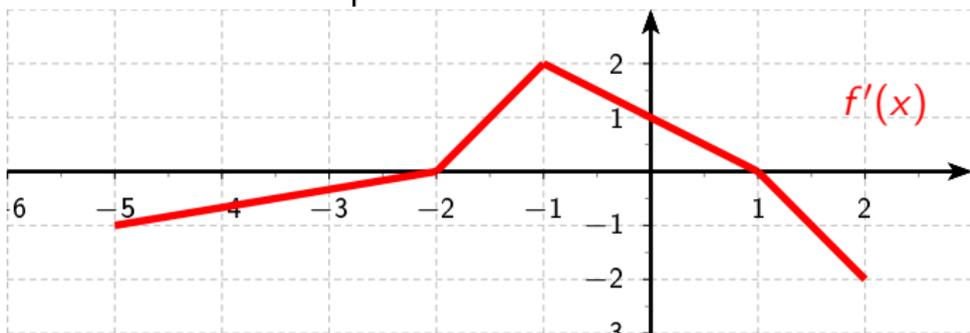
Le prix de la tonne de blé, a diminué en janvier de 5% puis a diminué en février de 14% et enfin augmenté en mars de 7%.

Question 1 : Déterminer le taux d'évolution globale de ce prix sur l'ensemble de ces trois mois.

Le prix de la tonne de blé, a diminué en janvier de 5% puis a diminué en février de 14% et enfin augmenté en mars de 7%.

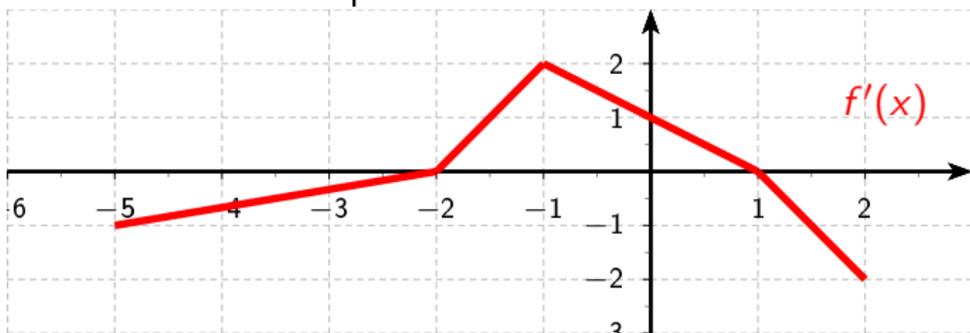
Question 2 : Déterminer le taux d'évolution moyen de ce prix sur l'ensemble de ces trois mois.

Soit  $f$  une fonction dont on a tracé ci-dessous la **courbe de la fonction dérivée** sur  $[-2; 5]$ . Répondre aux questions ci-dessous par vrai ou faux.



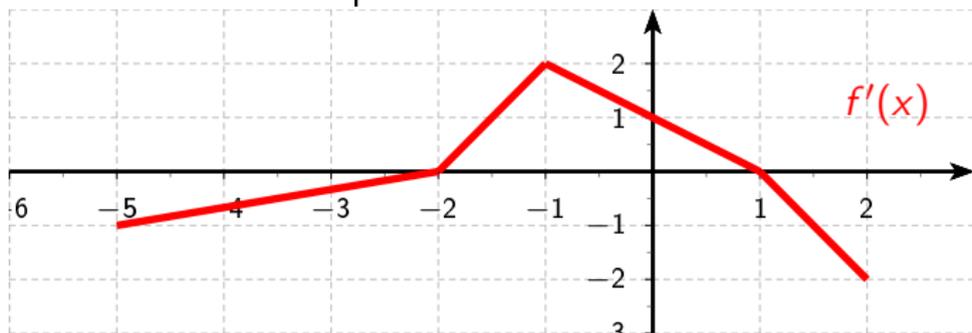
Question 3 :  $f$  est croissante sur  $[-1; 1]$ .

Soit  $f$  une fonction dont on a tracé ci-dessous la **courbe de la fonction dérivée** sur  $[-2; 5]$ . Répondre aux questions ci-dessous par vrai ou faux.



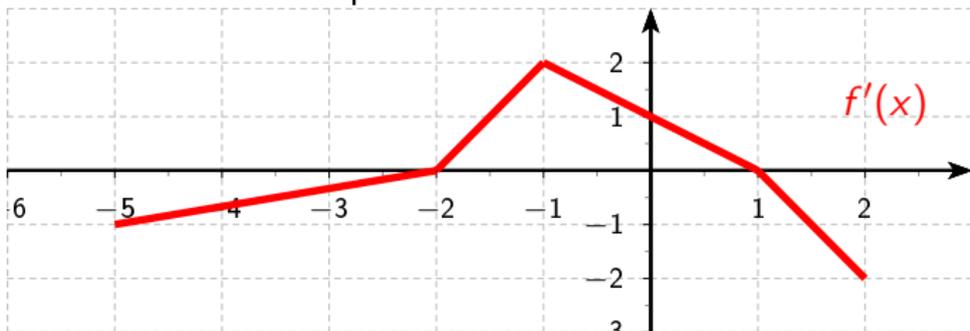
Question 4 :  $f'$  est positive sur  $[-5; -2]$ .

Soit  $f$  une fonction dont on a tracé ci-dessous la **courbe de la fonction dérivée** sur  $[-2; 5]$ . Répondre aux questions ci-dessous par vrai ou faux.



Question 5 :  $f'(-2) = 0$

Soit  $f$  une fonction dont on a tracé ci-dessous la **courbe de la fonction dérivée** sur  $[-2; 5]$ . Répondre aux questions ci-dessous par vrai ou faux.



Question 6 :  $f$  admet la tableau de variation ci-dessous :

$x$	-5	-2	1	2
$f(x)$				

Fin