

Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A20-07

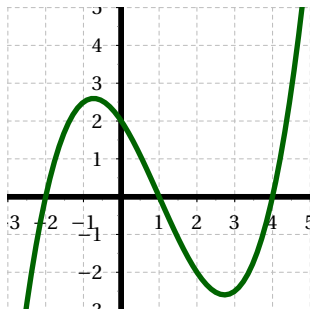
Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

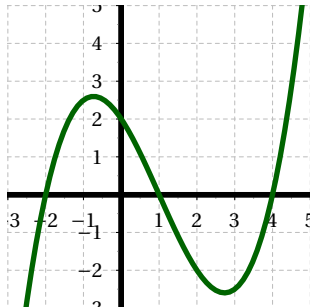


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

👉 Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

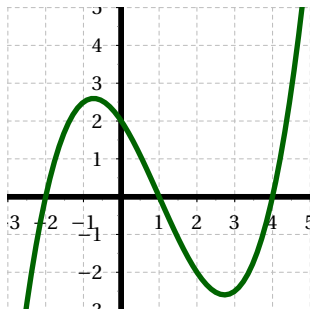


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

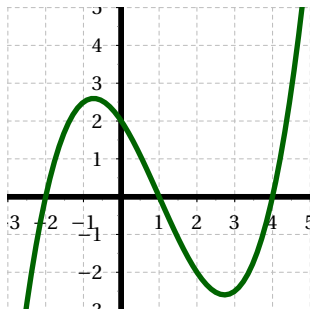


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

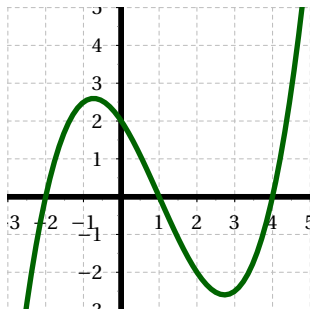


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

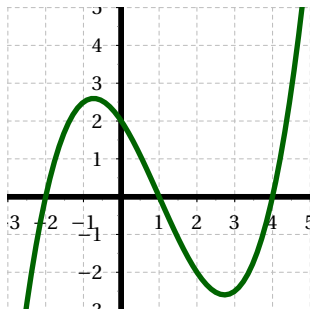


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

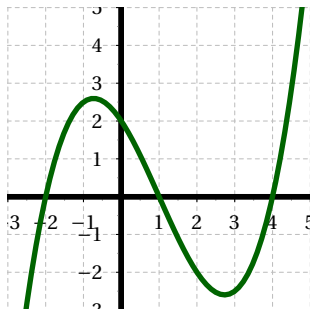


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

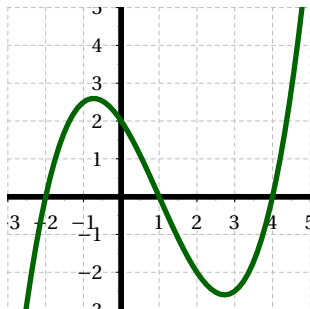


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

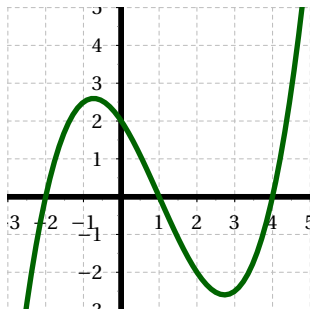


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 1



On donne la courbe d'une fonction f :

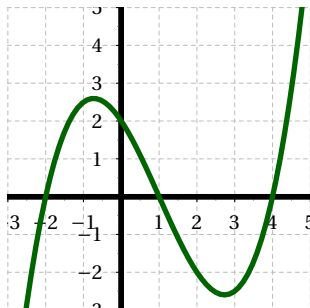


Quel est le signe de f sur l'intervalle $[-2 ; -1]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

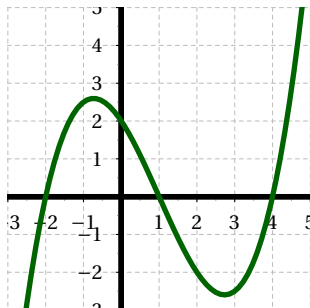


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

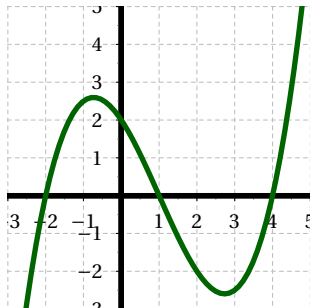


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

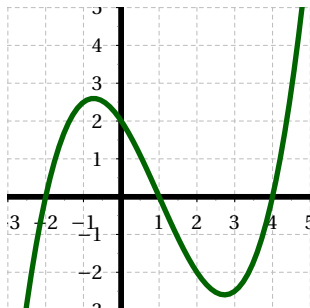


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

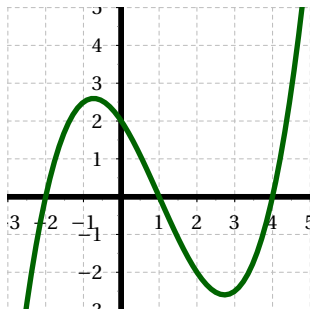


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

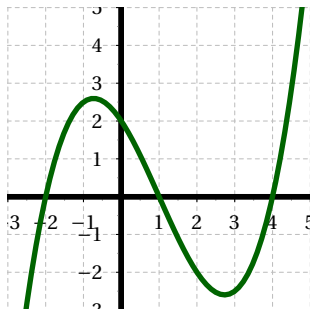


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

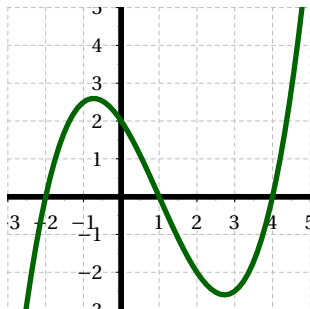


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

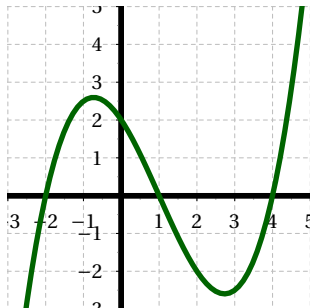


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :

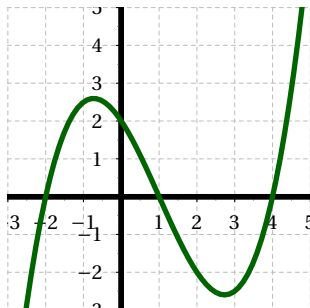


Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 2



On donne la courbe d'une fonction f :



Quel est le sens de variations de la fonction f sur l'intervalle $[3 ; 4]$

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 3



$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$

Calculer u_1

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 4



Résoudre l'équation $2x + 6 = 0$.

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Question 5



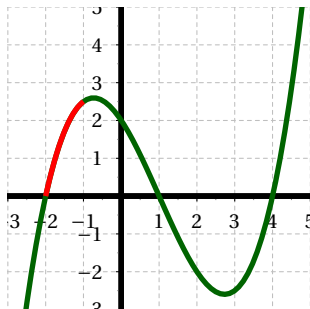
Développer $(3x - 5)(2x + 1)$

Correction



👉 Correction question 1

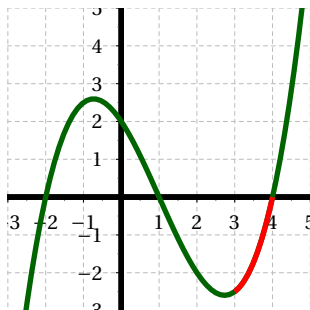
On donne la courbe d'une fonction f :



Sur l'intervalle $[-2 ; -1]$, f est positive.

👉 Correction question 2

On donne la courbe d'une fonction f :



Sur l'intervalle $[3 ; 4]$, f est croissante.

Correction question 3

$$u_{n+1} = u_n + 10 \text{ et } u_0 = 400$$
$$u_1 = u_0 + 10 = 400 + 10 = 410.$$

Correction question 4

$$2x + 6 = 0 \iff 2x = -3 \iff x = \frac{-3}{2} = -1,5$$

Correction question 5

$$(3x - 5)(2x + 1) = 6x^2 + 3x - 10x - 5 = 6x^2 - 7x - 5$$



Fin