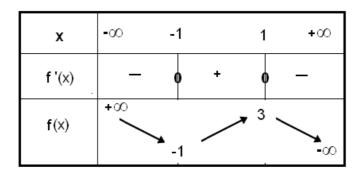




Courbe d'une fonction : série 1

Exercice 1

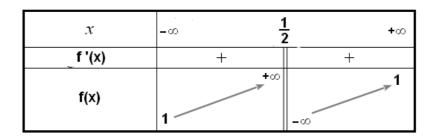
On donne le tableau de variation d'une fonction f.



- 1. Donner l'ensemble de définition D de f.
- 2. Donner les limites de f aux bornes de D
- 3. Préciser les coordonnées des points en lesquels la courbe admet des tangentes parallèles à l'axes des abscisses
- 3. Construire la courbe avec les valeurs suivantes : f(-1)=0 ; f(0)=1, et f(2)=0.

Exercice 2

On donne le tableau de variation d'une fonction f.



- 1. Donner l'ensemble de définition D de f.
- 2. Donner les limites de f aux bornes de D

En déduire les équations des asymptotes s'il en existe

- 3. Préciser les coordonnées des points en lesquels la courbe admet des tangentes parallèles à l'axes des abscisses
- 3. Construire la courbe avec les asymptotes éventuelles avec les valeurs suivantes

$$f(-1) = 0$$
; $f(0) = 1$, et $f(2) = 0$.

Date de version : Août 2021 Auteur : 1/2

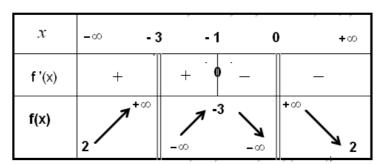




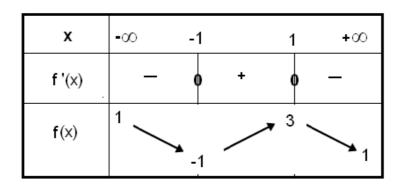
Exercice 3

Reprendre toutes les question de l'exercice 2 dans chacun des cas suivants :

1)



2)



3)

