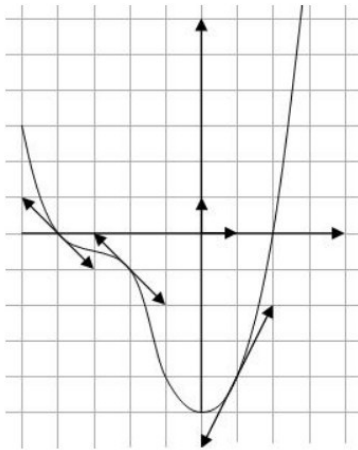


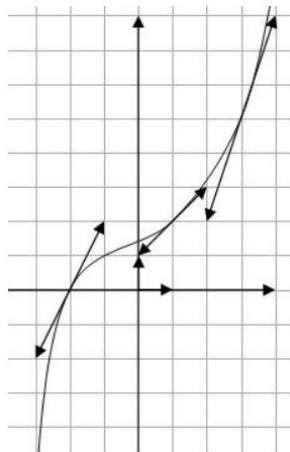
Ex 1 : On donne le graphique suivant :

- 1) Lire le domaine de définition de f
- 2) Lire les images par f de -5 ; -4 ; -2 ; 0 ; 1 ; 2
- 3) Lire les nombres dérivés par f de -4 ; -2 ; 0 ; 1
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f



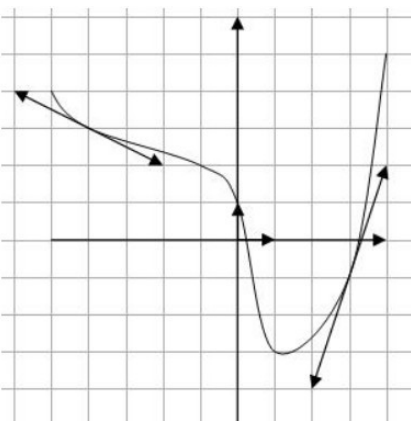
Ex 2 : On donne le graphique suivant :

- 1) Lire le domaine de définition de f
- 2) Lire les images par f de -2 ; 0 ; 1 ; 3
- 3) Lire les nombres dérivés par f de -2 ; 1 ; 3
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f



Ex 3 : On donne le graphique suivant :

- 1) Lire le domaine de définition de f
- 2) Lire les images par f de -4 ; 0 ; 1 ; 3
- 3) Lire les nombres dérivés par f de -4 ; $1,2$ et 3
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f



Ex 4 : Dans chaque cas construire un graphique de f

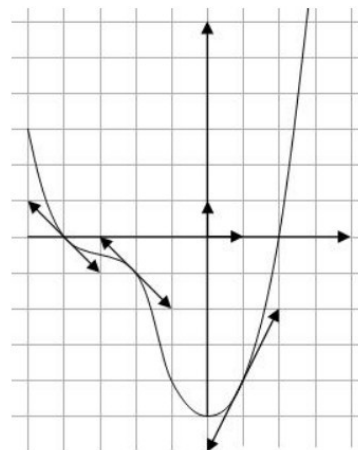
- f est définie sur $[-1 ; 3]$
- f est décroissante sur $[-1 ; 0]$
- f est croissante sur $[0 ; 3]$
- $f(-1)=2, f(0)=-1, f(2)=0, f(3)=3$
- $f'(0)=0, f'(2)=1$

Ex 5 : Dans chaque cas construire un graphique de f

- f est définie sur $[-2 ; 2]$
- f est décroissante sur $[-2 ; 2]$
- $f(-2)=4, f(0)=1, f(2)=-2$
- $f'(-2)=-1, f'(0)=0, f'(2)=-1$

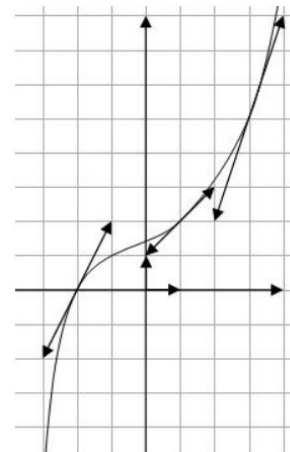
Ex 1 : On donne le graphique suivant :

- 1) Lire le domaine de définition de f
- 2) Lire les images par f de -5 ; -4 ; -2 ; 0 ; 1 ; 2
- 3) Lire les nombres dérivés par f de -4 ; -2 ; 0 ; 1
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f



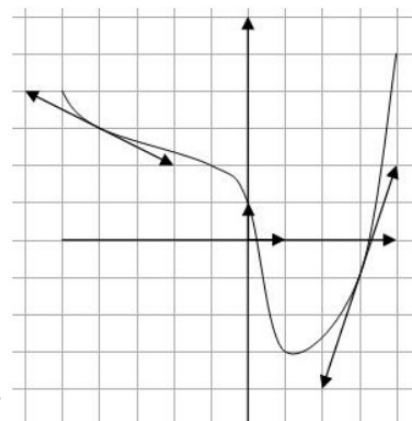
Ex 2 : On donne le graphique suivant :

- 1) Lire le domaine de définition de f
- 2) Lire les images par f de -2 ; 0 ; 1 ; 3
- 3) Lire les nombres dérivés par f de -2 ; 1 ; 3
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f



Ex 3 : On donne le graphique suivant :

- 1) Lire le domaine de définition de f
- 2) Lire les images par f de -4 ; 0 ; 1 ; 3
- 3) Lire les nombres dérivés par f de -4 ; $1,2$ et 3
- 4) Dresser le tableau de signes de f
- 5) Dresser le tableau de variations de f



Ex 4 : Dans chaque cas construire un graphique de f

- f est définie sur $[-1 ; 3]$
- f est décroissante sur $[-1 ; 0]$
- f est croissante sur $[0 ; 3]$
- $f(-1)=2, f(0)=-1, f(2)=0, f(3)=3$
- $f'(0)=0, f'(2)=1$

Ex 5 : Dans chaque cas construire un graphique de f

- f est définie sur $[-2 ; 2]$
- f est décroissante sur $[-2 ; 2]$
- $f(-2)=4, f(0)=1, f(2)=-2$
- $f'(-2)=-1, f'(0)=0, f'(2)=-1$