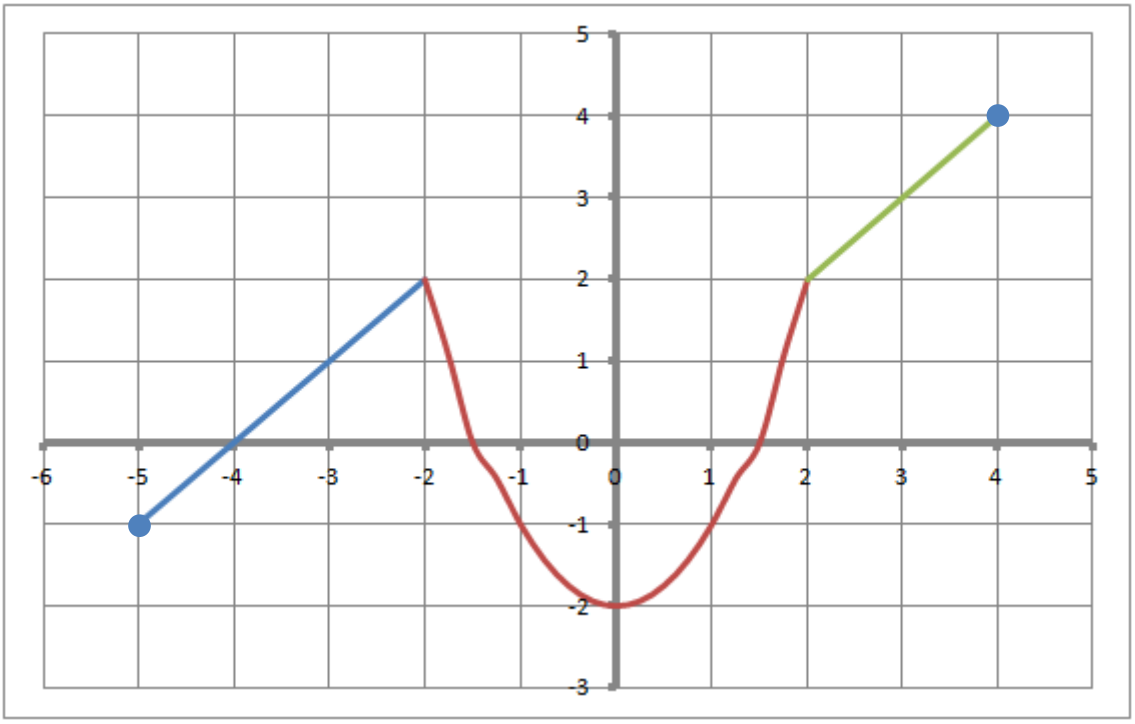
Exercice :

Soit f la fonction représentée ci-dessous :



1) Donner l'ensemble de définition de la fonction f : ……

2) Donner l'image de 0 par la fonction f : ……

3) Donner l'image de -3 par la fonction f : ……

4) Donner l'image de -5 par la fonction f : ……

5) Donner la valeur de $f(4)$: ……

6) Donner la valeur de $f(-2)$: ……

7) Donner s'il(s) existe(nt) l(es) antécédent(s) de -3 par la fonction f : ……

8) Donner s'il(s) existe(nt) l(es) antécédent(s) de 2 par la fonction f : ……

9) Donner s'il(s) existe(nt) l(es) antécédent(s) de 0 par la fonction f : ……

10) Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -1$: ……

11) Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 5$: ……

12) Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) \leq 2$: ……

13) Résoudre graphiquement l'inéquation $f(x) > 2{,}5$: ……

14) Compléter le tableau de valeurs :

x	-5	-4	-1	0	1,5	2	2,5	3,5
$f(x)$								