

Exercice n°1

1-Le domaine de définition de f est :

$D_f = [-4 ; 4]$

$D_f = [0 ; 6]$

$D_f = [-4 ; 0]$

2-Cochez la ou les bonnes réponses :

maximum de f est atteint en 2

$f(x) = 0$ si et seulement si $x = 1$

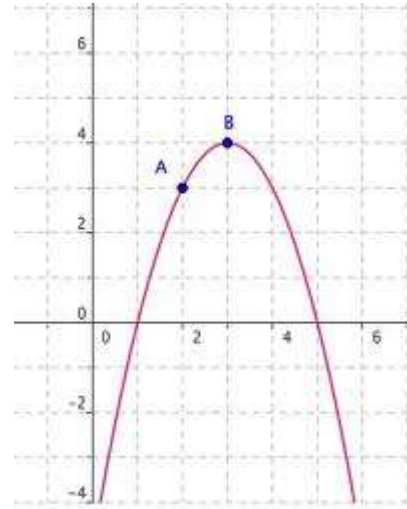
$f(1) = 0$

$f(5) = 3$

4 est un minorant de f

f est décroissante sur son domaine

0 est un antécédent de 1



Les solutions de l'inéquation $f(x) \leq 0$ sont

Les réels de $[1 ; 4]$

Les réels de $[0 ; 6]$

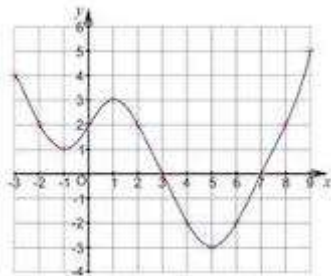
Les réels de $[0 ; 1] \cup [5 ; 6]$

Exercice n°2

La figure ci-contre représentation graphique une fonction f

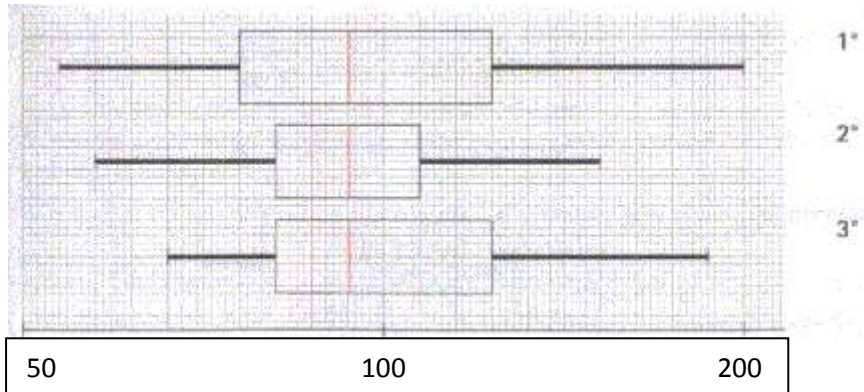
1-Construire représentation graphique de la fonction $f(x+2)$

2-construire représentation graphique de la fonction $f(x) + 2$



Exercice n° 3

Sur chacun des diagrammes ci-dessous , lire l'étendue, la médiane , les quartiles et les écarts interquartiles.



Exercice n°4

Le tableau ci-dessous donne la répartition des salaires mensuels, en dinars, des employés d'une entreprise :

Salaire	[800 ;900[[900 ;1000[[1000 ;1050[[1050 ;1150[[1150 ;1300[
Effectif	42	49	74	19	16

- 1) Calculer le salaire moyen dans cette entreprise. Que penser d'un tel résultat ?
- 2) Dans cette entreprise, combien d'employés gagnent au plus 1050 dinars ?
- 3) Calculer de manière précise la médiane et les quartiles Q_1 et Q_3