

**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  $x = 1$

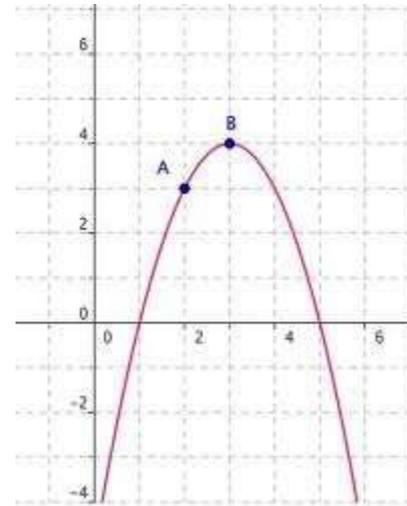
$f(1) = 0$

$f(5) = 3$

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  $f(x) + 2$

