

THEMATIQUE : AUTOMATISMES FONCTIONS	
POSITIONNEMENT	CAPACITES OU AUTOMATISMES TRAVAILLES
DEBUTANT	<input type="checkbox"/> RECONNAISSANCE DE L'ALLURE D'UNE REPRESENTATION GRAPHIQUE A PARTIR D'UN TABLEAU DE VARIATIONS DONNEE. <input type="checkbox"/> ÉTABLISSEMENT DU TABLEAU DE VARIATIONS D'UNE FONCTION DONT LA COURBE REPRESENTATIVE EST DONNEE. <input type="checkbox"/> DETERMINATION GRAPHIQUE, LORSQU'ILS EXISTENT, DES EXTREMUMS GLOBAUX D'UNE FONCTION SUR UN INTERVALLE. <input type="checkbox"/> CALCUL DE L'ORDONNEE D'UN POINT DE LA COURBE REPRESENTATIVE D'UNE FONCTION CONNAISSANT SON ABCISSE ET L'EXPRESSION DE LA FONCTION. <input type="checkbox"/> DETERMINATION GRAPHIQUE DU COEFFICIENT DIRECTEUR D'UNE DROITE NON VERTICALE. <input type="checkbox"/> RECONNAISSANCE DU PARALLELISME DE DEUX DROITES D'EQUATIONS REDUITES DONNEES. <input type="checkbox"/> RESOLUTION GRAPHIQUE D'UNE EQUATION DU TYPE $f(x) = c$ OU D'UNE INEQUATION DU TYPE $f(x) < c$,
INITIE	
CONFIRME	
EXPERT	

Exercice 1 : Cocher la bonne réponse

x	0	5
Variation de $f(x)$	12	3

La fonction est :

- ☐ croissante
☐ décroissante
☐ constante

Exercice 2 : Entourer le tableau de variation correspondant à cette courbe :

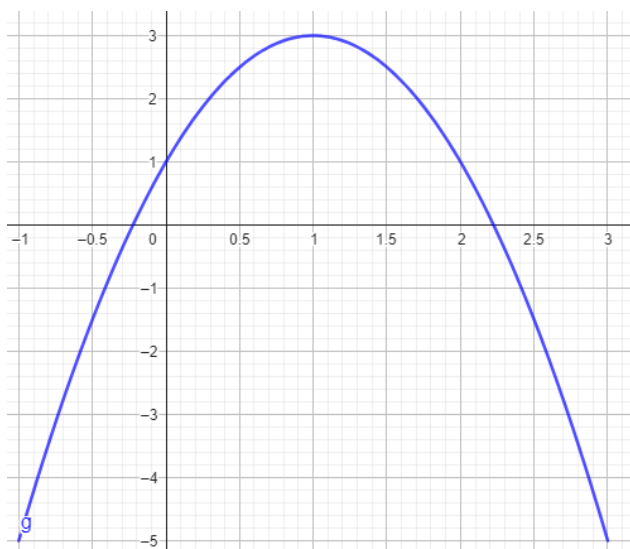


Tableau 1 :

x	-1	1	3
Variations de $g(x)$	-5	3	-5

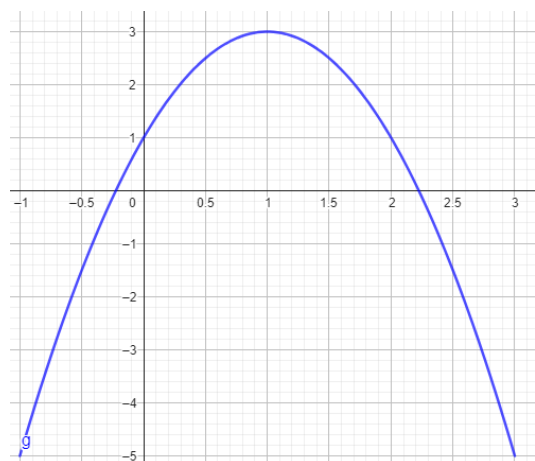
Tableau 2 :

x	-5	3	-5
Variations de $g(x)$	-1	1	3

Tableau 3 :

x	-1	1	3
Variations de $g(x)$	-5	3	5

Exercice 3 : Identifier les coordonnées du maximum de cette fonction



☐ (2 ; 6)

☐ (1; 3)

☐ (3;5)

Exercice 4 : Entourer la bonne réponse

Soit la fonction $f(x) = 8x + 4$.

L'ordonnée du point d'abscisse $x = 2$ est :

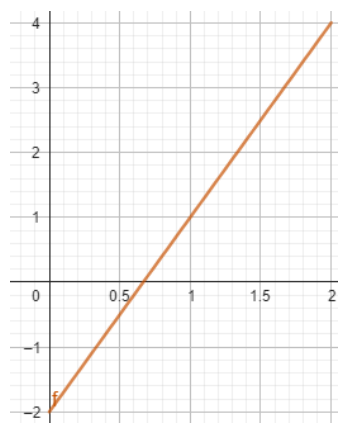
$y = 6$

$y = 10$

$y = 20$.

Exercice 5 : Cocher la bonne réponse :

Déterminer le coefficient directeur de cette droite :



☐ $a = 2$

☐ $a = 3$

☐ $a = -2$

☐ $a = -3$

Exercice 6 : Relier les fonctions qui sont parallèles :

$f(x) = 2x + 8$

▪

▪ $j(x) = 3x + 8$

$g(x) = -x + 2$

▪

▪ $k(x) = 2x - 5$

$h(x) = 3x - 5$

▪

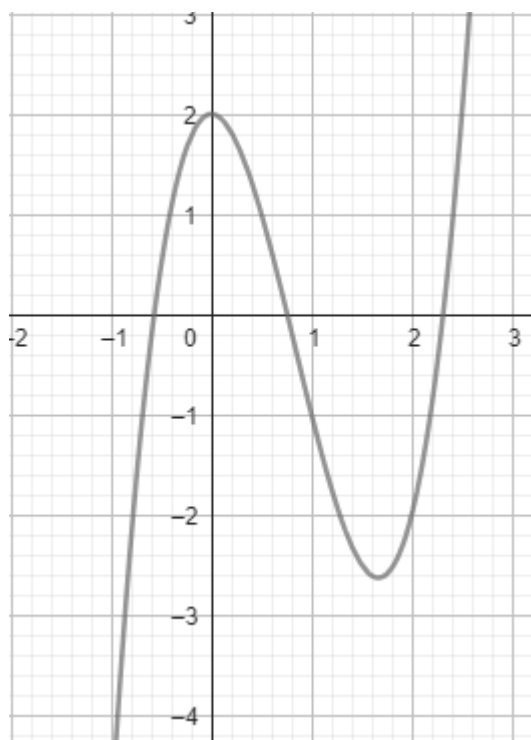
▪ $l(x) = -6x + 2$

$i(x) = -6x - 1$

▪

▪ $m(x) = -x - 1$

Exercice 7 :



Résoudre l'équation $f(x) = -1$

.....