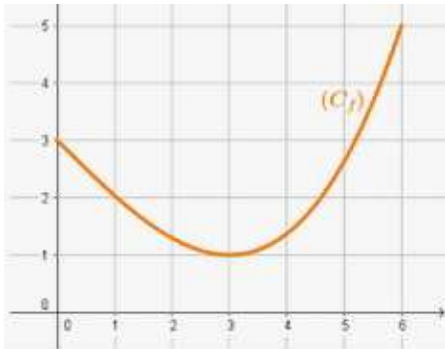


Les exercices pour passer d'une courbe à un tableau de variations

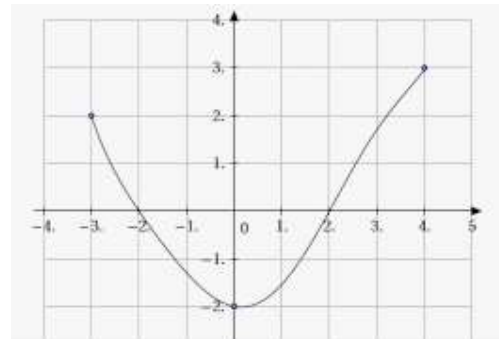
Cette feuille d'exercices va juste consister à donner différentes courbes pour lesquelles vous devez obtenir, dans chacun des cas, le tableau de variations correspondant.

Exercices : Donner le tableau de variations correspondant à chacune des courbes suivantes

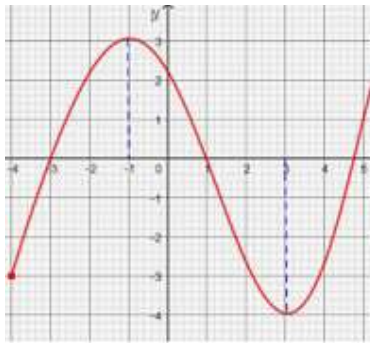
Exercice 1



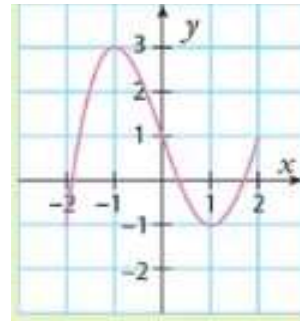
Exercice 2



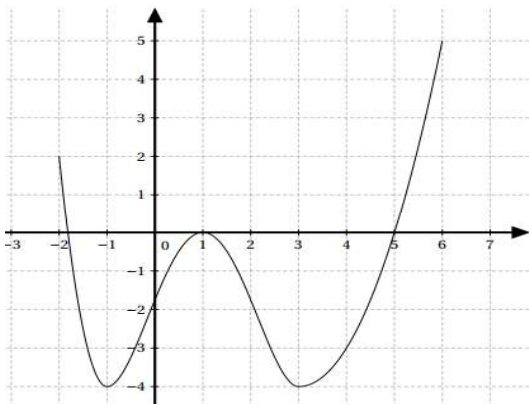
Exercice 3



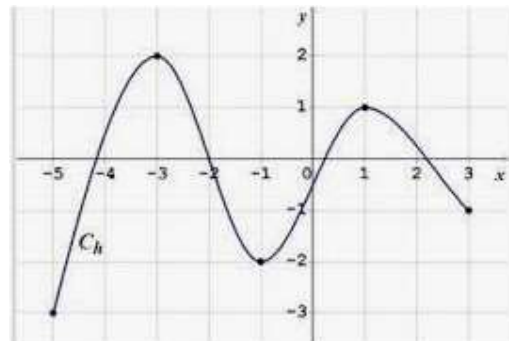
Exercice 4



Exercice 5



Exercice 6

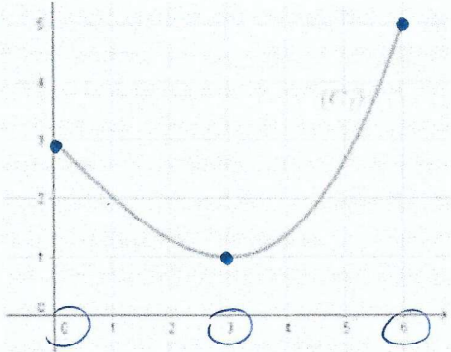


→ voici les réponses !!

Pour chaque exercice, vous retrouverez la courbe sur laquelle on aura bien pointé les abscisses des points concernés par les variations. N'oubliez pas, **après avoir commencé par les "flèches"**, de compléter la première ligne de vos tableaux avec les valeurs de ces abscisses x !!

Exercice 1

Avec la courbe suivante :



Les points caractéristiques
sont indiqués
→ et leur abscisse est entourée.
Ecrivez bien ces abscisses sur
la première ligne du tableau !

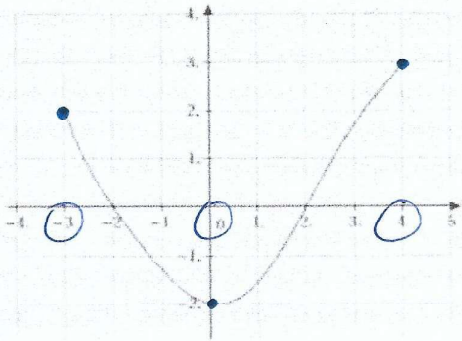
On obtient le tableau de variations suivant :

x	0	3	6
Variations de $f(x)$	3	1	5

(Note: Arrows in the original image point from 3 to 1 and from 1 to 5)

Exercice 2

Avec la courbe suivante :



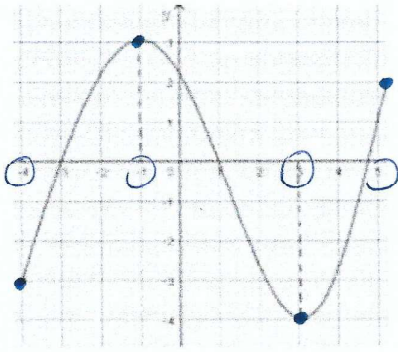
On obtient le tableau de variations suivant :

x	-3	0	4
Variations de $f(x)$	2	-2	3

(Note: Arrows in the original image point from 2 to -2 and from -2 to 3)

Exercice 3

Avec la courbe suivante :



→ voir le commentaire de l'exercice 1 !!

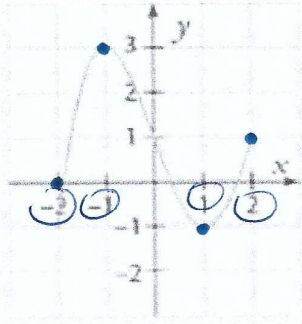
On obtient le tableau de variations suivant :

x	-4	-1	3	5
Variations de $f(x)$		3	-4	2

Diagram showing the variation of $f(x)$ between $x = -4$ and $x = 5$. The function starts at $y = -3$ at $x = -4$, increases to a local maximum of $y = 3$ at $x = -1$, decreases to a local minimum of $y = -4$ at $x = 3$, and then increases to $y = 2$ at $x = 5$. Blue arrows indicate the direction of the function's slope between these points.

Exercice 4

Avec la courbe suivante :



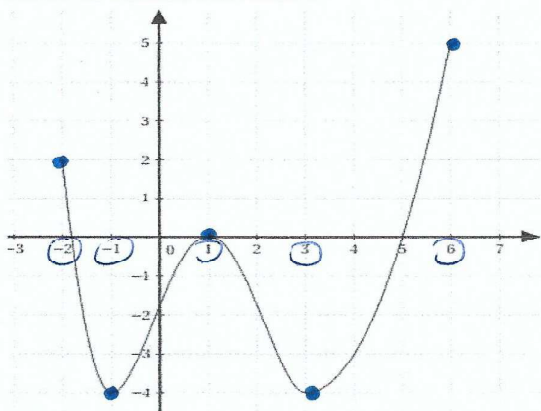
On obtient le tableau de variations suivant :

x	-2	-1	1	2
Variations de $f(x)$		3	-1	1

Diagram showing the variation of $f(x)$ between $x = -2$ and $x = 2$. The function starts at $y = 0$ at $x = -2$, increases to a local maximum of $y = 3$ at $x = -1$, decreases to a local minimum of $y = -1$ at $x = 1$, and then increases to $y = 1$ at $x = 2$. Blue arrows indicate the direction of the function's slope between these points.

Exercice 5

Avec la courbe suivante :



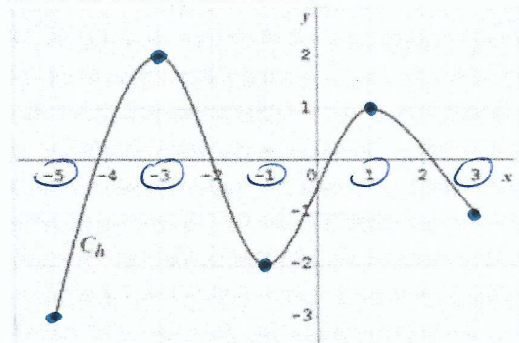
→ voir le commentaire de l'exercice 1 !!

On obtient le tableau de variations suivant :

x	-2	-1	1	3	6
Variations de $f(x)$	2	-4	0	-4	5

Exercice 6

Avec la courbe suivante :



On obtient le tableau de variations suivant :

x	-5	-3	-1	1	3
Variations de $f(x)$	-3	2	-2	1	-1