

Exercice 1

Voici une fonction : $f(x) = 2x + 5$

1) Compléter :

$f(3) =$

$f(4) =$

$f(0) =$

$f(-3) =$



2) ci-dessous rayer les affirmations fausses :

Si on nous affirme que $f(30) = 70$ alors

- 70 est l'image de 30
- 70 est l'antécédent de 30
- 30 est l'image de 70
- 30 est l'antécédent de 70



Exercice 2

1) compléter en lisant sur le graphique ci-contre :

$f(1) =$

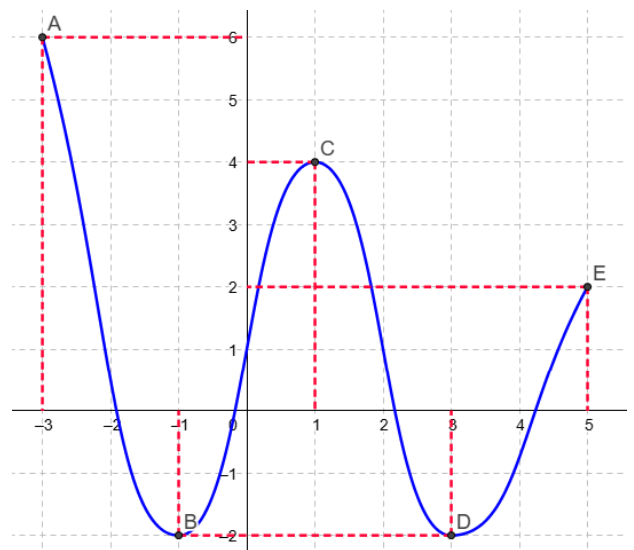
$f(3) =$

$f(\dots \dots \dots) = 6$

.....

$f(\dots \dots \dots) = -2$

.....



2) Faire le tableau de variations de f :

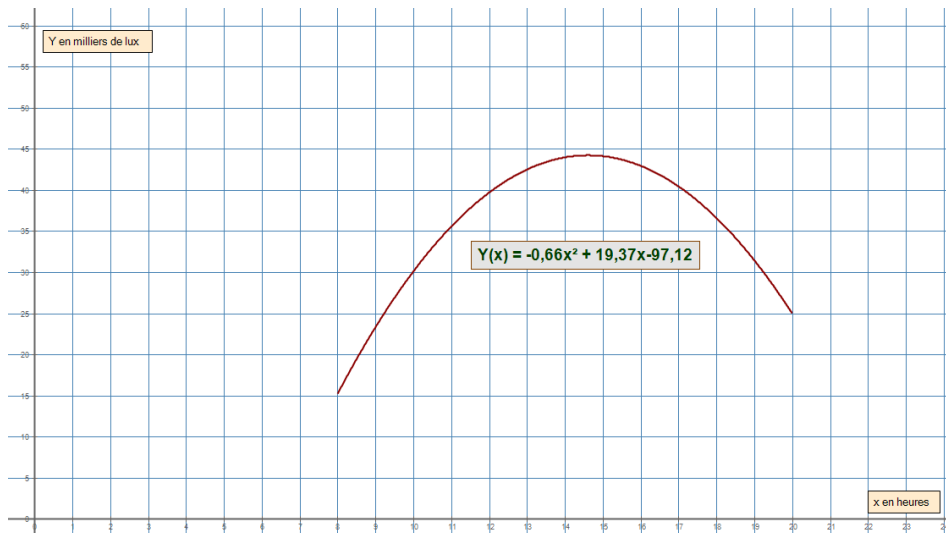


Exercice 3

L'éclairage d'une commune

La courbe ci-contre donne l'éclairage lumineux enregistré sur une journée dans un village du centre de la France.

E en milliers de Lux
t en heures



1) Calculer l'éclairage exact à 9 h

S'APP			
1	2	3	4
ANA/RAIS			
1	2	3	4
REAL			
1	2	3	4

.....

.....

2) Déterminer les deux valeurs de x pour lesquelles on a exactement 35 Milliers de Lux.(utiliser Numworks)

S'APP			
1	2	3	4
ANA/RAIS			
1	2	3	4
REAL			
1	2	3	4

.....

.....

3) Convertir ces deux valeurs de x en h-min-s

REAL			
1	2	3	4

.....

.....

4) Présentez ce que vous venez de trouver en faisant une phrase.

Vous devez présenter votre résultat en une phrase compréhensible par quelqu'un ne faisant pas de maths)

VAL			
1	2	3	4
COMM			
1	2	3	4

.....

.....

.....

.....