

NOM :
Prénom :
Classe :

NOTION DE FONCTION

/ 20

Exercice 1 :

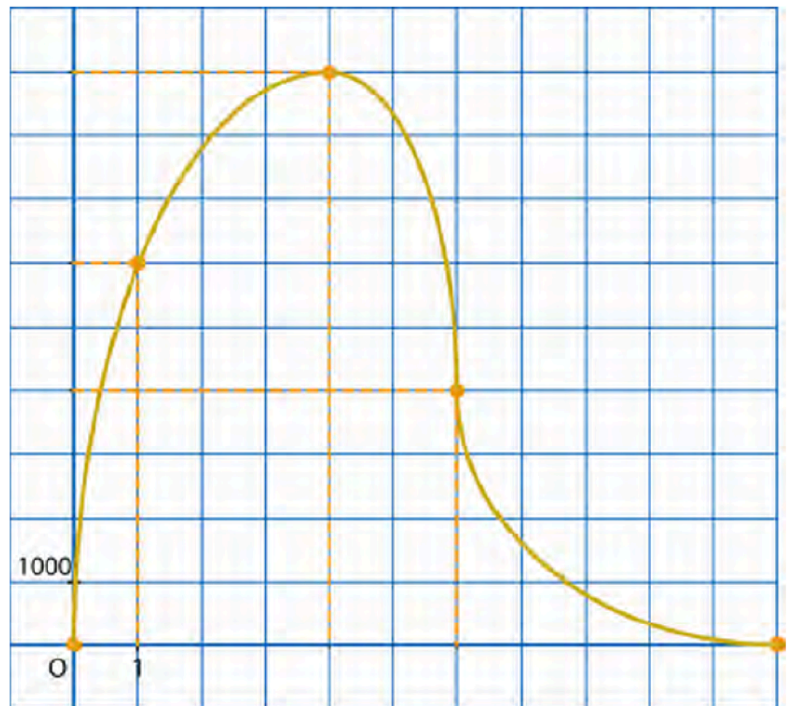
On considère la fonction $f : x \rightarrow 7x - 5$

1. Calculer l'image de 3 :
2. Calculer $f(6)$:
3. Calculer un antécédent de 9 :

Exercice 2 :

Un avion décolle de Saint-Denis de la Réunion pour aller jusqu'à Paris. Le trajet dure 11 h. Ci-dessous la courbe de la fonction f qui représente l'altitude de l'avion à l'instant t en heures.

1. Déterminer $f(0)$, $f(1)$, $f(4)$, $f(6)$ et $f(11)$



2. Déterminer approximativement l'altitude de l'avion au bout de 3 heures de vol.
3. Quelle a été l'altitude maximale de l'avion ? Au bout de combien de temps ?
4. Déterminer une valeur approchée des antécédents de 6 000 m. A quoi correspondent-ils ?