

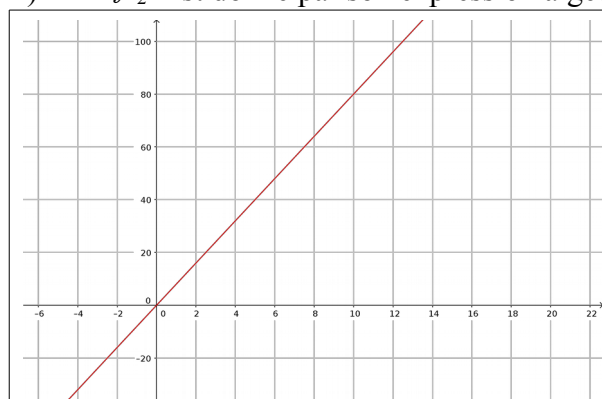
ACTIVITE : Graphiques perdus.

On donne ici la définition de certaines fonctions, retrouvez les représentations graphiques de chacune. *Vous prendrez soin de justifier votre réponse.*

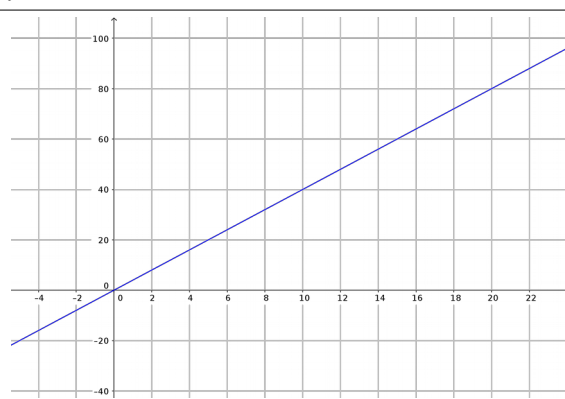
- A) On considère une cuve en forme de pavé droit, dont la base est un carré de côté 2.
 f est la fonction qui, dans cette cuve, donne le volume d'eau en fonction de la hauteur d'eau.
- B) g est une fonction linéaire.
- C) g_1 est donnée par : $g_1(x) = 4(x - 20) + 80$ pour tout x réel
- D) h c'est la fonction qui, quand on chauffe un glaçon d'eau, associe le temps écoulé depuis le début de l'expérience à la température du glaçon(puis de l'eau).
- E) f_1 est donné que par son tableau de valeur :

x	0	3	8	12,5
$f_1(x)$	0	25	32	100

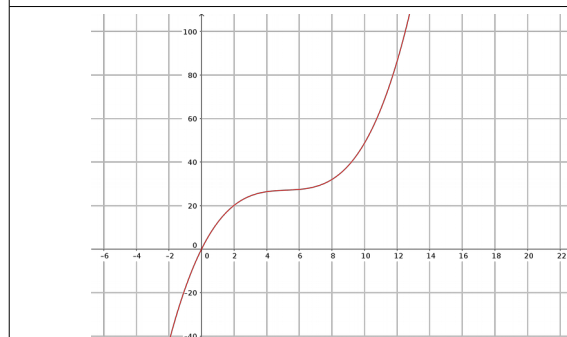
F) f_2 Est donné par son expression algébrique :



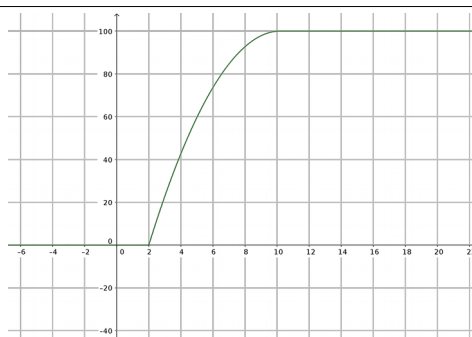
GRAPHIQUE 1



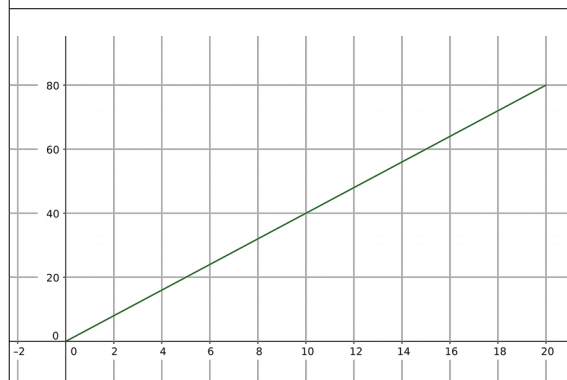
GRAPHIQUE 2



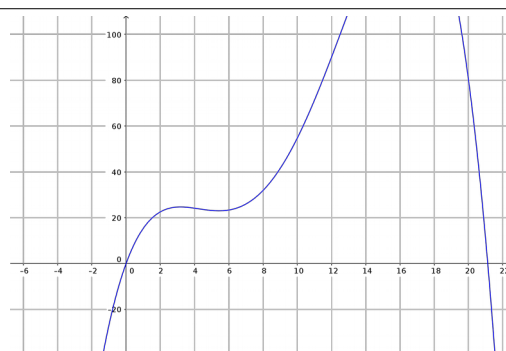
GRAPHIQUE 3



GRAPHIQUE 4



GRAPHIQUE 5



GRAPHIQUE 6

Bonus : retrouvez les expressions algébriques des fonctions