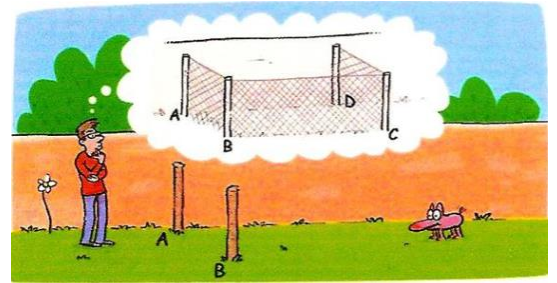


Prolongement et bilan de l'activité sur l'enclos du chien.



✓ On a obtenu **le tableau** suivant :

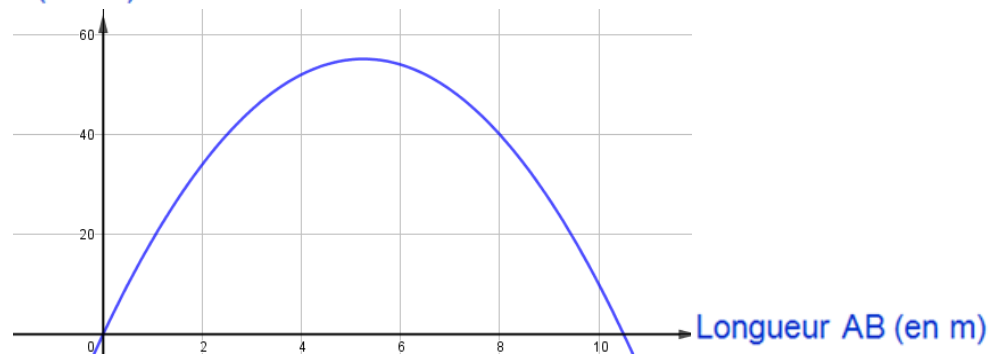
AB	2	3	4,5	5,25	6	7,5	8	9
$\mathcal{A}(ABCD)$	34	45	54	55,125	54	45	40	27

✓ On sait aussi qu'en appelant x la largeur AB, l'aire de ABCD s'obtient par :
 $\mathcal{A}(ABCD) = x(21 - 2x)$
 $= 21x - 2x^2$; on a donc **une formule** pour la fonction f .

On note $f : x \longmapsto 21x - 2x^2$
ou $f(x) = 21x - 2x^2$

✓ Voici **la courbe** qui représente la fonction f :

Aire de l'enclos (en m^2)



A retenir :

Une fonction est une correspondance entre deux quantités.

Elle peut se présenter sous la forme : - d'une courbe.
- d'un tableau.
- d'une formule.