

Le but de ce travail est d'utiliser LOGO pour créer et utiliser des fonctions.

Quelques calculs

Taper la ligne de commande suivante : écris 5*5

Puis la commande suivante : écris racine(25)

Et enfin la commande: écris racine(-25)

Ecrire une fonction

Dans l'éditeur d'équation écrire la fonction suivante:

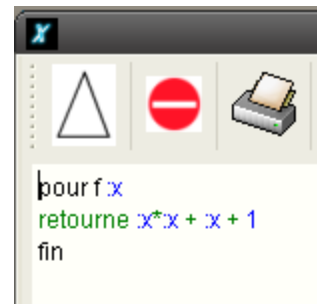
Puis tape la commande:

écris f 5

Ceci a défini la fonction f qui correspond à la formule:

$$f(x)=x^2+x+1$$

Remplir la tableau ci-dessous en utilisant cette formule:



x	-3	5	10	125	5	-8	8	9
$f(x)$								

Exercices

1. Créer une fonction h qui correspond à la formule :

$$h(x)=8x-x^2+5$$

Compléter la tableau suivant:

x	-3	5	10	125	5	-8	8	9
$h(x)$								

2. Créer une fonction $hypo$ qui calcule la longueur de l'hypoténuse d'un triangle isocèle et rectangle en fonction de la longueur du côté de l'angle droit.

