

# Calculer des images avec la calculatrice

$f$  est la fonction définie par  $f(x) = 4(x - 5)^2 - 6$ . Avec la calculatrice :

- déterminer les images par  $f$  des nombres entiers compris entre  $-4$  et  $2$  ;
- déterminer l'image de  $2,025$ .

Touche 

Introduire la fonction par exemple en  $Y_1$ .

Pour la variable  $X$ , utiliser la touche 

Valider avec la touche **entrer**.

$f(x)=$  ■

Exprimez  $f(x)$  en fonction de  $x$ .

Donner la valeur de début du tableau  
 Donner le pas ( écart entre deux valeurs successives )  
 Mettre en Auto  
 Calc

Début=■

Pas=1

Auto  $x = ?$  CALC

## Calculer des images avec la calculatrice

## Casio


$f$  est la fonction définie par  $f(x) = 4(x - 5)^2 - 6$ . Avec la calculatrice :

- déterminer les images par  $f$  des nombres entiers compris entre  $-4$  et  $2$  ;
- déterminer l'image de  $2,025$ .




### Avec Casio fx-92 Collège 2D+

- a. • On saisit l'expression de  $f(x)$  :

MODE  Mode 4(TABLE)

On tape la fonction donnée

On utilise la touche  pour taper  $x$

- On indique les valeurs de  $X$  qui figureront dans la table :

Début ? :

Fin ? :

Pas ? : (écart entre deux valeurs successives)

- Pour parcourir la table on utilise les flèches de direction.

$$f(X)=4(X-5)^2-6$$

X	F(X)
-4	318
	250
	190

$$Y=4(X-5)^2-6$$

29,4025

# Calculer des images avec la calculatrice

$f$  est la fonction définie par  $f(x) = 4(x - 5)^2 - 6$ . Avec la calculatrice :

- déterminer les images par  $f$  des nombres entiers compris entre  $-4$  et  $2$  ;
- déterminer l'image de  $2,025$ .

Touche 

Introduire la fonction par exemple en  $Y_1$ .

Pour la variable  $X$ , utiliser la touche 

Valider avec la touche **entrer**.

$f(x)=$  ■

Exprimez  $f(x)$  en fonction de  $x$ .

Donner la valeur de début du tableau  
 Donner le pas ( écart entre deux valeurs successives )  
 Mettre en Auto  
 Calc

Début=■

Pas=1

Auto  $x = ?$  CALC

## Calculer des images avec la calculatrice

## Casio


$f$  est la fonction définie par  $f(x) = 4(x - 5)^2 - 6$ . Avec la calculatrice :

- déterminer les images par  $f$  des nombres entiers compris entre  $-4$  et  $2$  ;
- déterminer l'image de  $2,025$ .




### Avec Casio fx-92 Collège 2D+

- On saisit l'expression de  $f(x)$  :

MODE  Mode 4(TABLE)

On tape la fonction donnée

On utilise la touche  pour taper  $x$

- On indique les valeurs de  $X$  qui figureront dans la table :

Début ? :

Fin ? :

Pas ? : (écart entre deux valeurs successives)

- Pour parcourir la table on utilise les flèches de direction.

$$f(X)=4(X-5)^2-6$$

X	F(X)
-4	318
	250
	190

$$Y=4(X-5)^2-6$$

29,4025