



**UTILISATION D'UN TABLEUR**  
**CREER UN TABLEAU AVEC DES FORMULES.**

**Créer la ligne correspondant aux images des valeurs de x :**

- Ecrire «  $f(x)$  » dans la cellule A3

La cellule B2 doit fournir le résultat de la fonction pour  $x = 1$ , soit  $3 \times 1 + 5 = 8$ .

- Sélectionner la cellule B3.
  - Taper dans cette cellule la ligne suivante : «  $= 3 * B2 + 5$  » (Image n°4) et valider
- On obtient dans la cellule B3 le résultat souhaité (Voir image 5)

Image n°4 :

The screenshot shows a spreadsheet with columns A, B, and C, and rows 1 to 4. Cell B2 contains the value '1'. Cell B3 is selected, and the formula bar shows the formula '=3\*B2+5'. The formula bar also includes a dropdown menu with 'SOMME', a function icon 'f(x)', and error indicators (red X and green checkmark).

	A	B	C
1			
2	x	1	2
3	f(x)	=3*B2+5	
4			

Image n°5 :

The screenshot shows the same spreadsheet as in Image n°4, but now the formula bar is empty and the value '8' is displayed in cell B3. The formula bar still shows '=3\*B2+5'.

	A	B	C
1			
2	x	1	2
3	f(x)	8	
4			

**QUELQUES EXPLICATIONS :**

Pour obtenir l'image d'une valeur de la variable « x » par la fonction  $f$ , on substitue  $x$  par cette valeur dans l'expression de la fonction  $f$ .

Ici le principe est le même, à la différence que l'on indique au tableur la cellule dans laquelle il peut trouver la valeur de  $x$ . Ainsi on dit au tableur : « Va chercher la valeur souhaitée dans la cellule B2 »

- Pour compléter les autres cellules, sélectionner le carré noir en bas à gauche de la cellule B3. (Image 6)

- Maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé et tirer vers la droite jusqu'au bout du tableau, puis relâcher.

On peut constater que le tableur calcule directement les valeurs souhaitées. De lui-même il utilise la bonne valeur de « x » (Image n°7)

Image n°6 :

The screenshot shows the spreadsheet with cell B3 selected. A small black square (the selection handle) is visible at the bottom-right corner of cell B3. An arrow points to this handle.

	A	B	C
1			
2	x	1	2
3	f(x)	8	
4			

Image n°7 :

The screenshot shows the spreadsheet with the selection handle dragged across to cell G3. The formula bar now shows 'B3:G3'. The values in row 3 are calculated for each column: B3=8, C3=11, D3=14, E3=17, F3=20, G3=23.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	x	1	2	3	4	5	6
3	f(x)	8	11	14	17	20	23
4							

Pour finaliser le tableau à l'image de celui en tête de document, il suffit de mettre les bordures.