

Tableur

Exemple 1 :

Soit f , une fonction telle que $f(x) = 3x + 1$.

	A	B	C	D	E	F
1	x	-4	0	1	2	3
2	$f(x) = 3x + 1$	-11	1	4	7	10

Pour calculer l'image de -4 dans la cellule B2 on entre la formule :

$$= 3 * B1 + 1$$

Pour calculer l'image de 0 dans la cellule C2 on entre la formule :

$$= 3 * C1 + 1$$

Pour calculer l'image de 1 dans la cellule D2 on entre la formule :

$$= 3 * D1 + 1$$

On procède la même manière pour les formules entrées dans les cellules E2 et F2

Synthèse 1 :

- Une formule tableur commence toujours par le signe = .
- Le symbole \times s'écrit * et \div s'écrit / avec le tableur
- On n'écrit pas un nombre mais la cellule dans laquelle il est.

Exemple : Donner la formule a-t-on pu saisir dans la cellule B2 avant de la recopier vers la droite jusqu'à la cellule F2.

Solution : Il est préférable de ne pas écrire $= 3 * 1 + 1$ mais $= 3 * B1 + 1$ car 1 se trouve dans la cellule B1. Ensuite, on pourra étirer la formule vers la droite.

Exemple 2 :

Soit g , une fonction telle que $g(x) = x^2$.

	A	B	C	D	E	F
1	x	-4	0	1	2	3
2	$g(x) = x^2$	16	0	1	4	9

Pour calculer l'image de -4 dans la cellule B2 on entre la formule :

$$= B1 * B1 \text{ OU } = B1 \wedge 2$$

Pour calculer l'image de 0 dans la cellule C2 on entre la formule :

$$= C1 * C1 \text{ OU } = C1 \wedge 2$$

Pour calculer l'image de 1 dans la cellule D2 on entre la formule :

$$= D1 * D1 \text{ OU } = D1 \wedge 2$$

On procède la même manière pour les formules entrées dans les cellules E2 et F2

Synthèse 2 :

- Le tableur ne connaît pas l'écriture 2 (carré)
- Le tableur ne connaît pas la formule $= B1^2$

Solution 1 : $= B1 * B1$ Solution 2 : $= B1 \wedge 2$ (^... signifie exposant)