

# Auto-évaluation ex 1 page 105

*Sésamath*

Maths 1S



Sur la copie d'écran de tableur ci-dessous, on a construit un tableau de valeur d'une fonction  $f$ .

	A	B	C	D	E
1	x	0	1	2	3
2	f(x)	1,33	0,25	0	0,17
3					

Formulaire de la cellule B2 :  $= (B1-2)^2 / (B1+3)$

- 1 Quelle est la valeur exacte du nombre contenu dans la cellule B2 ? dans la cellule E2 ?
- 2 Quelle est l'expression de la fonction  $f$  ?
- 3 Si on calcule les images de tous les entiers de 0 à 20, combien de valeurs a-t-on calculé ?

- 1 Le calcul effectué est donné par la formule figurant dans la barre de saisie,

- 1 Le calcul effectué est donné par la formule figurant dans la barre de saisie,  
La valeur dans la cellule B2 est donc égale à  $\frac{(0-2)^2}{0+3} = \frac{4}{3}$ .

- 1 Le calcul effectué est donné par la formule figurant dans la barre de saisie,  
La valeur dans la cellule B2 est donc égale à  $\frac{(0-2)^2}{0+3} = \frac{4}{3}$ .
- La valeur dans la cellule E2 est égale à  $\frac{(3-2)^2}{3+3} = \frac{1}{6}$ .

2 Sur le même principe, l'expression de  $f$  est  $f(x) = \frac{(x-2)^2}{x+3}$ .

- 3** Notre système de numération comporte **10** chiffres de 0 à **9**,

- 3 Notre système de numération comporte **10** chiffres de 0 à **9**, donc de 0 à 20, il y a 21 entiers.