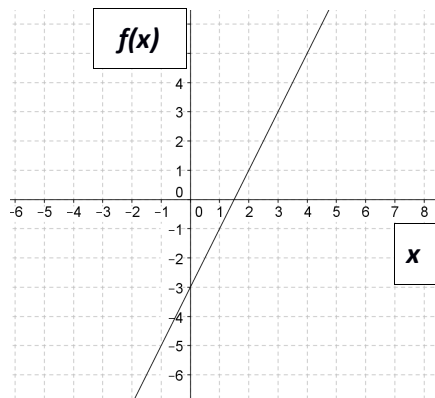


Exemple d'exercice donné en évaluation formative :

On a représenté à l'aide d'un tableur une fonction f .

B2 fx Σ = =A2*2-3				
	A	B	C	D
1	x	$f(x)$		
2	-1	-5		
3	0	-3		
4	1	-1		
5	2	1		
6	3	3		
7	4	5		
8	5	7		
9				



QCM :

- 1°) L'antécédent de 5 est : A : 7 B : 4 C : 1
 2°) L'image de - 2 est : A : 0,5 B : - 1 C : - 7
 3°) L'expression de $f(x)$ en fonction de x est :
 A : $f(x) = 2x - 3$ B : $f(x) = - 3x$ C : $f(x) = - 2x - 3$

Exemple d'exercice donné en évaluation sommative

Dans un magasin, les cartouches d'encre pour imprimantes sont vendues 15 € l'une. Sur Internet, les mêmes cartouches sont vendues 13 € l'une, mais on paye 12 € de frais de port quelque soit le nombre de cartouches commandées. Pierre souhaite étudier l'évolution du prix de revient en fonction du nombre de cartouches achetées selon qu'elles sont achetées en magasin ou sur Internet.

1°) Complète le tableau suivant (on ne demande pas le détail des calculs)

Nombre de cartouches achetées	1	3	10
Prix de revient total en magasin			
Prix de revient total sur Internet			

2°) On appelle x le nombre de cartouches commandées.

Exprime en fonction de x :

Le prix payé en magasin :

Le prix payé si les cartouches sont commandées sur Internet :

.....

3°) Pierre utilise un tableur pour obtenir davantage de valeurs :

