Équation(s)

Énoncé

A la boulangerie, Lucie achète 10 viennoiseries, choisies parmi des croissants à 0,80 € l'un et des pains au raisins à 1,20 € l'un.

Le but de l'exercice est de trouver combien Lucie peut acheter de croissants et de pains aux raisins avec 9,20 €.

Étude expérimentale

1. A l'aide d'un tableur, calculer le prix total payé par Lucie, lorsqu'elle achète un nombre de croissants allant de 1 à 10.

Présenter les résultats dans un tableau comme ci-dessous :

	A	B	C	D	E
1	Nombre de croissants	Prix des croissants	Nombre de pains	Prix des pains	Prix total
2	1				
3	2				
4	3				
5	4				
6					
7					
8					

2. Lucie a payé 9,20 €, combien a-t-elle acheté de croissants, de pains aux raisins ?

Appeler le professeur pour lui montrer le tableau , les formules saisies et lui donner la réponse à la question

Démonstration

Retrouver les réponses de la question 2 par un calcul.

Production demandée

- Construction du tableau ;
- Réponses à la question 2 ;
- Proposer les étapes-clefs de la démonstration.