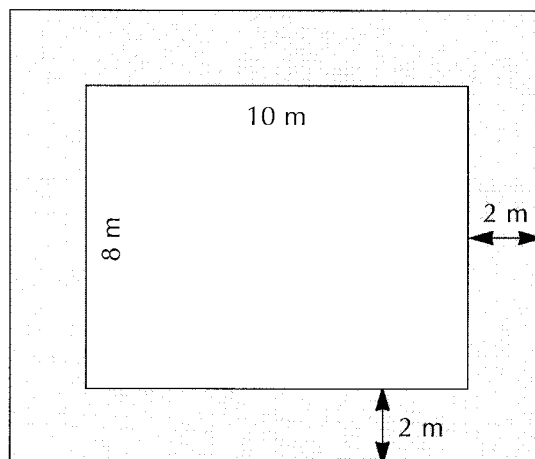


A – En sixième et en cinquième

Dans ces deux classes, il ne peut s'agir que d'une initiation car les élèves ne savent pas encore ce qu'est une équation.

Énoncé

La maison de M. Cottenet a la forme d'un rectangle de 10 m de long et de 8 m de large. M. Cottenet envisage de faire construire, tout autour de sa maison, une terrasse de 2 m de large. La terrasse sera recouverte d'un dallage qui revient à 180 F le m^2 , pose comprise.



Travail à faire

- 1 – Quel sera le prix de revient de la terrasse?
- 2 – En fait, M. Cottenet ne peut dépenser que 6 000 F. Quelle largeur doit-il donner à la terrasse pour que le prix de revient ne dépasse pas cette somme?

Voici une feuille de calcul qui permet de répondre aux questions posées.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Données				
3						
4			Largeur de la terrasse		2	m
5			Largeur de la maison		8	m
6			Longueur de la maison		10	m
7			Prix du m ² de dallage		180	F
8						
9		Résultats				
10			Aire de la terrasse		40	m ²
11			Prix du dallage		7 200	F
12						
13						