



Mercedes a malencontreusement laissé tomber sa calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur  $+$  , la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur  $-$  , la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur  $\times$  , la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur  $\div$  , la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Mercedes prétend qu'il est possible de passer du nombre **7.58** au nombre **4.46** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 7.58 à 4.46 en 10 touches :

Nombres	Touche
7.58	—
6.58	—
5.58	—
4.58	×
45.8	—
44.8	×
448	—
447	—
446	÷
44.6	÷
4.46	