



Mercedes a malencontreusement laissé tomber ma 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 **48.1** au nombre **3.76** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 48.1 à 3.76 en 9 touches :

Nombres	Touche
48.1	×
481	—
480	—
479	—
478	—
477	—
476	÷
47.6	÷
4.76	—
3.76	