



Josée 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 !

Josée prétend qu'il est possible de passer du nombre **9.79** au nombre **1.86** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 9.79 à 1.86 en 10 touches :

Nombres	Touche
9.79	-
8.79	×
87.9	-
86.9	-
85.9	×
859	+
860	÷
86	÷
8.6	÷
0.86	+
1.86	