



Gérald 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 !

Gérald prétend qu'il est possible de passer du nombre **3.65** au nombre **1.79** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 3.65 à 1.79 en 11 touches :

Nombres	Touche
3.65	—
2.65	—
1.65	×
16.5	+
17.5	×
175	+
176	+
177	+
178	+
179	÷
17.9	÷
1.79	