



Rochelle 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 !

Rochelle prétend qu'il est possible de passer du nombre **2.85** au nombre **7.70** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 2.85 à 7.70 en 8 touches :

Nombres	Touche
2.85	—
1.85	—
0.85	×
8.5	—
7.5	×
75	+
76	+
77	÷
7.7	