



Faustine 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 !

Faustine prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.75** au nombre **7.6** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 6.75 à 7.6 en 10 touches :

Nombres	Touche
6.75	−
5.75	−
4.75	−
3.75	−
2.75	−
1.75	−
0.75	×
7.5	×
75	+
76	÷
7.6	