



Marcelle 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 !

Marcelle prétend qu'il est possible de passer du nombre **31.4** au nombre **2.8** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 31.4 à 2.8 en 10 touches :

Nombres	Touche
31.4	—
30.4	—
29.4	—
28.4	×
284	—
283	—
282	—
281	—
280	÷
28	÷
2.8	