



Pénélope 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 !

Pénélope prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.12** au nombre **11.2** en appuyant successivement sur **5** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 5.12 à 11.2 en 5 touches :

Nombres	Touche
5.12	—
4.12	—
3.12	—
2.12	—
1.12	×
11.2	