



Thérèse 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 !

Thérèse prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.29** au nombre **1.59** en appuyant successivement sur **10** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 6.29 à 1.59 en 10 touches :

Nombres	Touche
6.29	—
5.29	—
4.29	—
3.29	—
2.29	—
1.29	×
12.9	+
13.9	+
14.9	+
15.9	÷
1.59	