



Novia 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 !

Novia prétend qu'il est possible de passer du nombre **4.17** au nombre **37.6** en appuyant successivement sur **8** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 4.17 à 37.6 en 8 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 4.17    | ×      |
| 41.7    | —      |
| 40.7    | —      |
| 39.7    | —      |
| 38.7    | —      |
| 37.7    | ×      |
| 377     | —      |
| 376     | ÷      |
| 37.6    |        |