



Eugénie 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 !

Eugénie prétend qu'il est possible de passer du nombre **78.2** au nombre **81.1** en appuyant successivement sur **6** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 78.2 à 81.1 en 6 touches :

| Nombres | Touche |
|---------|--------|
| 78.2    | +      |
| 79.2    | +      |
| 80.2    | +      |
| 81.2    | ×      |
| 812     | —      |
| 811     | ÷      |
| 81.1    |        |