



Colombe 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 !

Colombe prétend qu'il est possible de passer du nombre **6.72** au nombre **6.4** en appuyant successivement sur **9** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



## Solution :

On veut passer de 6.72 à 6.4 en 9 touches :

Nombres	Touche
6.72	×
67.2	—
66.2	—
65.2	—
64.2	×
642	—
641	—
640	÷
64	÷
6.4	