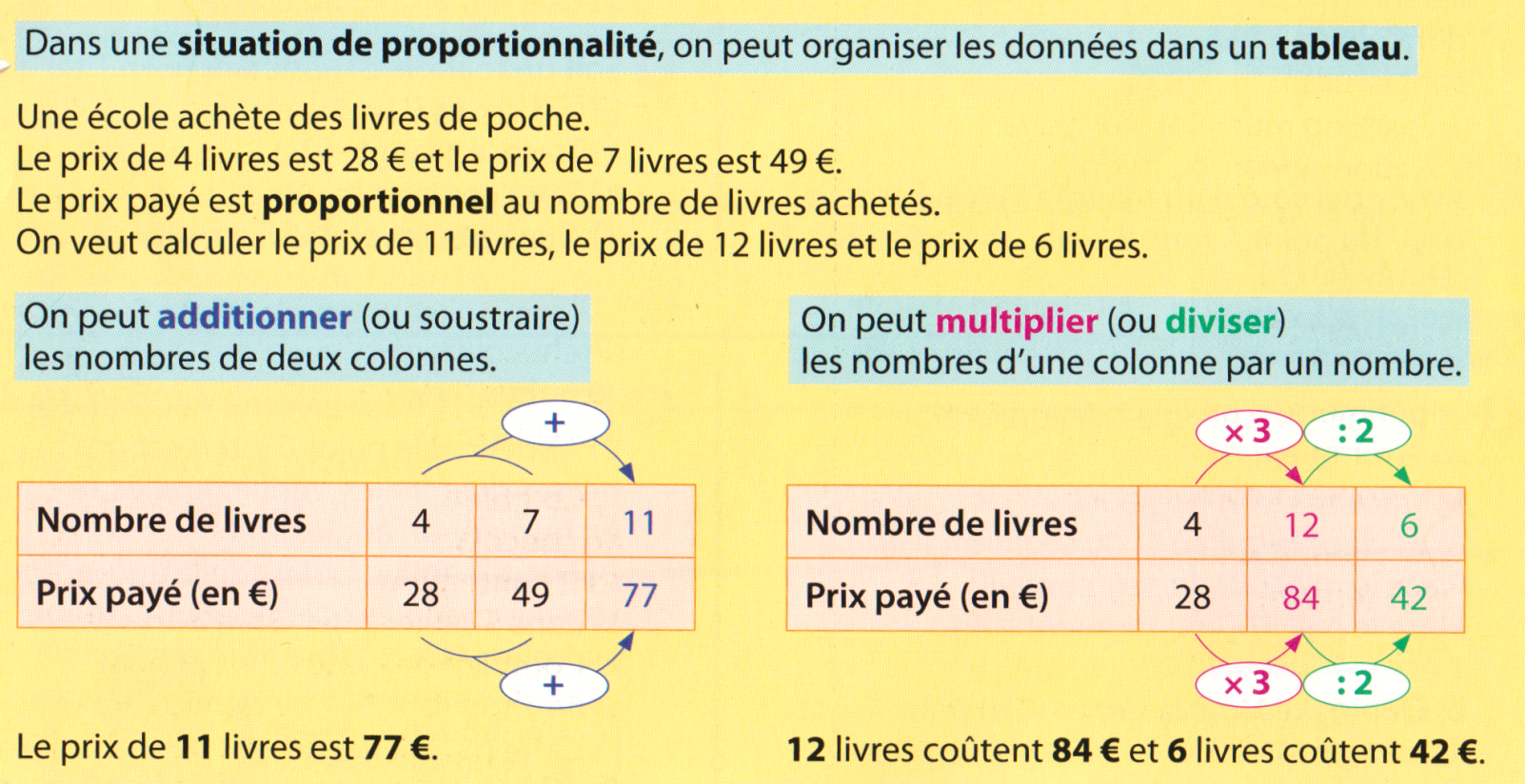
N - Proportionnalité (1)

* On dit que **deux grandeurs sont proportionnelles** quand on peut passer de l'une à l'autre en multipliant ou en divisant **toujours par le même nombre**. On se trouve alors dans une **situation de proportionnalité**.

1 livre coûte 7 €

4 livres coûtent 4 x 7 € = 28 €

5 livres coûtent 5 x 7 € = 35 €



* Voici autre façon de calculer des résultats

On peut passer **d’une ligne à l’autre** en effectuant une opération.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre de livres** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 |  |
| **Prix (en €)** | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 70 |

Pour passer du nombre de livres au prix, il faut multiplier par 7.

Pour passer du prix au nombre de livres, il faut diviser par 7.

* Le nombre qui permet de passer d’une ligne à l’autre (ici c’est ) est appelé :

**Le coefficient de proportionnalité.**