**PROB 3** **Problèmes de proportionnalité**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proportionnalité**  *⇨ La valeur d’un élément est toujours la même, le nombre d’éléments varie.* | |
| *Ex :*  *1 livre coûte 5 €, 2 livres coûtent 10 €, 3 livres coûtent 15 €, 10 livres coûtent 50 €.* |  |
| **Si je cherche une valeur ou un nombre d’éléments** | ⇨ J’utilise les **explications** et **techniques** ci-dessous. |
| Une **situation de proportionnalité** peut être représentée dans un tableau : le **tableau de proportionnalité**.    Pour **passer d’une ligne à l’autre**, on **multiplie** ou on **divise** toujours par le **même nombre**.    On peut **passer d’une colonne à l’autre** en **multipliant** ou en **divisant** par le **même nombre**.    On peut **additionner** **deux colonnes** entre elles.    Il est parfois nécessaire de faire **plusieurs de ces transformations** pour trouver la réponse à une question. | |