**RECONNAÎTRE UNE SITUATON DE PROPORTIONNALITE**

***Fiche 2***

**Activité 1**

1) Chez Jojo l’épicier on peut acheter des fruits qui valent 2€ le kg.

Compléter le tableau suivant sans oublier d’indiquer l’opérateur permettant de passer d’une ligne à l’autre.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Quantité de fruits achetés (en kg) | 1 | 2 | 2,5 |  |  | 6 | 8 |
| Prix payé  (en €) |  |  |  | 6 | 10 |  |  |

2) Jérôme a effectué des achats par correspondance. Pour tout achat, les frais de port sont fixés à 2 €.

Recopier et compléter le tableau suivant sans oublier d’indiquer l’opérateur :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prix hors frais d’envoi (en €) | 2 |  | 3 |  |  | 8 |  |
| Prix total  (en €) |  | 4,5 |  | 7 | 8 |  | 11,5 |

3) Dans chaque situation, les deux quantités utilisées sont-elles proportionnelles ? Pourquoi ?

***CONCLUSION :***

**Activité 2 :**

Les tableaux suivants sont-ils des tableaux de proportionnalité ? (Indiquer la méthode utilisée)

*Tableau 2 :* Taille d’Anne en fonction de

son âge.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Âge (ans) | 5 | 15 | 20 |
| Taille (en m) | 1,08 | 1,62 | 1,70 |

Méthode :

*Tableau 1 :* Quantité de pain fabriqué en

fonction de la quantité de blé.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Blé (en kg) | 12 | 24 | 4,8 |
| Pain (en kg) | 10 | 20 | 4 |

***CONCLUSION :***

Méthode :