**Annexe 1 : Séance n° 3 Situations de proportionnalité ou situations de non proportionnalité**

Voici deux parcours : Tu peux choisir le **parcours 1** de niveau de difficulté 1 \* ou le **parcours 2** de niveau de difficulté 2 \*\*. Pour chaque situation tu dois entourer oui ou non pour dire s’il s’agit d’une situation de proportionnalité et écrire une phrase pour argumenter.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITUATION** | **PARCOURS 1** | | **PARCOURS 2** | |
| **A** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | nombre de caisses de jus d’orange | 1 | 2 | 6 | 8 | | Poids en Kg | 4 | 8 | 20 | 32 | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | nombre de caisses de jus d’orange | 1 | 2,5 | 6 | 8,5 | 10 | | Poids en Kg | 4 | 10 | 20 | 34 | 40 | | |
| **S’agit-il d’une situation de proportionnalité ?** | | | | |
| **Réponses** | OUI | NON | OUI | NON |
| **Pourquoi ?** |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITUATION** | **PARCOURS 1** | | **PARCOURS 2** | |
| **B** | Thomas a parcouru 50 kilomètres à vélo en 3 jours et 300 kilomètres en 18 jours. | | Thomas a parcouru 50 kilomètres à vélo en 3 jours, 300 kilomètres en 18 jours et 150 kilomètres en 9 jours. | |
| **S’agit-il d’une situation de proportionnalité ?** | | | | |
| **Réponses** | OUI | NON | OUI | NON |
| **Pourquoi ?** |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITUATION** | **PARCOURS 1** | | **PARCOURS 2** | |
| **C** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Poires (kg) | 2 | 10 | 15 | | Prix € | 6 | 32 | 45 | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Poires (kg) | 2 | 10 | 15 | 20 | 2,5 | | Prix € | 3,20 | 16 | 24 | 32 | 4 | | |
| **S’agit-il d’une situation de proportionnalité ?** | | | | |
| **Réponses** | OUI | NON | OUI | NON |
| **Pourquoi ?** |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITUATION** | **PARCOURS 1** | | **PARCOURS 2** | |
| **D** | Une baguette de 250 g coûte 0,80 €. Un quart de baguette vaut 0,20 €. Une baguette de 500 g coûte 1,60 €. | | Une baguette de 250 g coûte 0,80 €. Un quart de baguette vaut 0,20 €. Deux baguettes de 250 coûtent 1,50 €. Une demi- baguette coûte 0,40 €. | |
| **S’agit-il d’une situation de proportionnalité ?** | | | | |
| **Réponses** | OUI | NON | OUI | NON |
| **Pourquoi ?** |  | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SITUATION** | **PARCOURS 1** | **PARCOURS 2** |
| **E** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | âge (années) | 1 | 2 | 8 | 13 | | poids | 8 | 15 | 32 | 49 | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Temps parking (heures) | 1 | 2 | 3 | 5 | | Prix € | 4,7 | 9,4 | 14,1 | 20,5 | |
| **S’agit-il d’une situation de proportionnalité ?** | | |
| **Réponses** |  |  |
| **Pourquoi ?** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SITUATION** | **PARCOURS 1** | | **PARCOURS 2** | |
| **F** |  | |  | |
| **S’agit-il d’une situation de proportionnalité ?** | | | | |
| **Réponses** | OUI | NON | OUI | NON |
| **Pourquoi ?** |  | |  | |