Fiche 1 : Test de positionnement

Domaine : Organisation et gestion de données, fonction

Sous thème : Comprendre une situation problème en lien avec la proportionnalité

# Je m’exerce

## Exercice 3

Entourer pour chaque question la bonne réponse :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. *Loïs a acheté 5 objets identiques pour 6 euros.*   Des représentations suivantes, laquelle est adaptée à une représentation correcte de cette situation ? | |  |  | | --- | --- | | Objet (en nombre) | 5 | | Prix  (en €) | 6 | | |  |  | | --- | --- | | Objet (en nombre) | 6 | | Prix  (en €) | 5 | | |  |  | | --- | --- | | Objet (en nombre) | 1 | | Prix  (en €) | 6 | | |  |  | | --- | --- | | Objet (en nombre) | 1 | | Prix  (en €) | 5 | |
| 1. *Camille a acheté 3 kg de fraises à 8 € le kg*.   Des représentations suivantes, laquelle est adaptée à une représentation correcte de cette situation ? | |  |  | | --- | --- | | Fraises (en kg) | 3 | | Prix  (en €) | 8 | | |  |  | | --- | --- | | Fraises (en kg) | 3 | | Prix  (en €) | 1 | | |  |  | | --- | --- | | Fraises (en kg) | 1 | | Prix  (en €) | 8 | | |  |  | | --- | --- | | Fraises (en kg) | 8 | | Prix  (en €) | 5 | |
| 1. Loïs a traduit la situation problème que lui a donné son professeur de la manière suivante :  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Fraises (en kg) | 2,5 | 4 | | Prix (en €) | 13 | ? |   Des énoncés suivants, quel est celui qui peut être associé à cette représentation ? | Loïs a acheté 2,5 kg de fraises à 13 € le kg. Combien va-t-il payer s’il en achète 4 kg ? | Loïs a acheté 4 kg de fraises à 13 € le kg. Combien va-t-il payer ? | Loïs a acheté 4 kg de fraises pour 13 €. Combien va-t-il payer s’il en achète 2,5 kg ? | Loïs a acheté 2,5 kg de fraises pour 13 €. Combien va-t-il payer s’il en achète 4 kg ? |
| 1. Dominique a traduit le problème que lui a donné son professeur de la manière suivante :  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Distance (en km) | 9,3 | ? | | Temps (en h) | 1 | 1,5 |   Des énoncés suivants, quel est celui qui peut être associé à cette représentation ? | Dominique a parcouru 9,3 km en 1,5 h. Quelle distance a-t-elle parcourue en 1 h ? | Dominique a parcouru 9,3 km. Quelle distance a-t-elle parcourue en 1,5 h ? | Dominique a parcouru 9,3 km en une heure. Quelle distance a-t-elle parcourue en 1,5 h ? | Dominique a parcouru 9,3 km en 1,5 h. Quelle est sa vitesse moyenne ? |

# Je m’autoévalue

* Si les quatre questions sont justes, tu peux passer à l’exercice 1 de la fiche de positionnement 2.
* S’il y a une ou des erreurs, tu fais la fiche C3 puis la fiche E3.