Fiche 2 : Test de positionnement

Domaine : Organisation et gestion de données, fonction

Sous thème : Résoudre des problèmes simples en lien avec la proportionnalité

# Je m’exerce

## Exercice 4

**La calculatrice est autorisée**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Énoncé** | **Réponse** | | | |
| 1. Ce tableau représente une situation de proportionnalité.   Quelle est la valeur manquante ?  (Entourer la bonne réponse)   |  |  | | --- | --- | | 12 | 28 | | 3 |  | | 19 | 112 | 7 | 4 |
| 1. Le tableau ci-dessous est de proportionnalité :  |  |  | | --- | --- | | **Pas**  **(en nombre)** | 10 | | **Distance**  **(en m)** | 6 |   Quel est le coefficient de proportionnalité ? |  | | | |
| 1. Mme Delobel est professeure de français. Elle fait en moyenne 840 photocopies par an pour une classe de 28 élèves. Cette année scolaire, elle a 50 élèves.   En utilisant le coefficient de proportionnalité, combien de photocopies va-t-elle faire cette année ?   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Nombre d’élèves** |  |  | | **Nombre de photocopies** |  |  | |  | | | |
| 1. Une voiture roule à une vitesse constante de 80 km par heure.   En utilisant le coefficient de proportionnalité, combien de temps faudra-t-il pour parcourir 280 km ? |  | | | |

# Je m’autoévalue

* Si les quatre questions sont justes, tu peux passer à la fiche A4 : « J’approfondis ».
* S’il y a une ou des erreurs, tu fais la fiche C4 puis la fiche E4.