Exercices d’application – La proportionnalité (propriétés de linéarité, recherche de l’unité)

**Résous les problèmes suivants.**

1) Dans une boulangerie, 3 tartelettes coûtent 6 €. Combien coûtent 5, 7, 15 ou 20 tartelettes ?

Pour t’aider, complète le tableau.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de tartelettes** | **3** | **5** | **7** | **15** | **20** |
| **Prix en €** | **6** |  |  |  |  |

5 tartelettes coûtent .......... €.

7 tartelettes coûtent .......... €.

15 tartelettes coûtent .......... €.

20 tartelettes coûtent .......... €.

2) 10 cahiers coûtent 30 €. Combien coûtent 30, 35, 40 ou 50 cahiers ?

Pour t’aider, complète le tableau.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de cahiers** | **10** | **30** | **35** | **40** | **50** |
| **Prix en €** | **30** |  |  |  |  |

30 cahiers coûtent .......... €.

35 cahiers coûtent .......... €.

40 cahiers coûtent .......... €.

50 cahiers coûtent .......... €.

3) Dans une boulangerie, 2 brioches coûtent 8 €. Combien coûtent 7 brioches ?

**☺ Pour t’aider à répondre, cherche combien coûte une seule brioche (une unité).**

Si 2 brioches coûtent 8 euros, donc 1 brioche coûte .......... €.

Donc si 1 brioche coûte .......... € alors 7 brioches coûtent ......... €.

Car je sais que 🡺 (7 x ... = ...)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de brioches** | **2** | **1** | **7** |
| **Prix en €** | **8** |  |  |

4) Julie achète 4 tablettes de chocolat et paie 10 €. Combien coûtent 9 tablettes ?

**☺ Pour t’aider à répondre, cherche combien coûte une seule tablette (une unité) puis 8 tablettes.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de tablettes** | **4** | **1** | **8** | **9** |
| **Prix en €** | **10** |  |  |  |

🡺 9 tablettes coûtent .......... €.