

**Exercice 1** Voici une situation : « Lors d'un tournoi de football, il y a 176 joueurs inscrits, c'est-à-dire 16 équipes de 11 joueurs. »

Écris trois problèmes reprenant cette situation en utilisant deux nombres de l'énoncé et de sorte que le troisième nombre soit la réponse au problème.

Pour chaque problème, écris le calcul qui permet d'obtenir la réponse.

**Exercice 2** Voici une situation : « Un lot de cahiers coûte 12 €, il contient 24 cahiers à 0,50 € l'un. »

Écris trois problèmes reprenant cette situation en utilisant deux nombres de l'énoncé et de sorte que le troisième nombre soit la réponse au problème.

Pour chaque problème, écris le calcul qui permet d'obtenir la réponse.

**Exercice 3** Voici des problèmes. Pour chacun d'eux, trouve, sans l'effectuer, parmi les calculs proposés celui qui donne la bonne réponse au problème.

Écris ensuite comment tu peux vérifier que cette réponse est juste.

| Énoncé du problème  | Entoure le calcul qui conduit à la réponse.  | Explique comment tu peux faire pour savoir si c'est juste. |
|---|--|--|
| 10 rochers chocolatés tous identiques coûtent 5 €. Quel est le prix d'un rocher chocolaté ?           | 5 : 10 = Résultat<br>10 : 5 = Résultat<br>5 × 10 = Résultat  |  |
| Je vends mes œufs par boîtes de 12. J'ai 96 œufs à vendre aujourd'hui. Combien me faut-il de boîtes ? | 12 : 96 = Résultat<br>96 : 12 = Résultat<br>12 × 96 = Résultat   |  |
| Je veux faire 7 paquets identiques de 98 dragées chacun. Combien me faut-il de dragées ?              | 7 : 98 = Résultat<br>98 : 7 = Résultat<br>7 × 98 = Résultat  |  |
| 1 mètre de câble vaut 6 €. Combien de mètres mesure un câble qui vaut 750 € ?                         | 1 : 6 = Résultat<br>1 : 750 = Résultat<br>6 : 750 = Résultat<br>750 : 6 = Résultat<br>6 : 1 = Résultat<br>750 : 1 = Résultat<br>1 × 6 × 750 = Résultat |  |
| 32 000 grains de sable (tous identiques) pèsent 800 grammes. Combien pèse un seul grain de sable ?    | 32 000 : 800 = Résultat<br>800 : 3200 = Résultat<br>32000 × 800 = Résultat   |  |

**Exercice 4** Voici des opérations à trou appelées aussi équations. Il s'agit de trouver le nombre inconnu.

Écris le calcul qui permet de trouver ce nombre. Avec la calculatrice, effectue ce calcul ainsi que la vérification.

|                              | Calcul à effectuer pour trouver le nombre inconnu | Vérification |
|------------------------------|---|--------------|
| $0,4 \times \dots = 5$       |   |              |
| $\dots \times 50 = 0,8$      |   |              |
| $35,8 \times \dots = 229,12$ |   |              |
| $\dots : 4 = 6,4$            |   |              |
| $\dots + 12,5 = 40$          |   |              |
| $\dots \times 4,5 = 90$      |   |              |
| $56 \times \dots = 716,8$    |   |              |
| $\dots : 0,14 = 7$           |   |              |