

# Je résous des problèmes

**1** \* La commune de Brest a relevé 42 mm de pluie durant une semaine.

**Quelle quantité de pluie est tombée en moyenne par jour (en mm) ?**

**2** \* Blanche-Neige a préparé 84 cookies pour les 7 nains. **Combien de cookies donnera-t-elle à chacun d'eux ?**

**3** \* Six amis vont au restaurant et se partagent équitablement l'addition qui est de 126 €. **Combien chacun va-t-il payer ?**

**4** \* Les 444 places de ce parking sont réparties équitablement sur 3 étages. **Combien de places de parking y a-t-il à chaque étage ?**

**5** \* Un chef de restaurant a préparé 354 brochettes pour son service. **Sachant qu'il met 3 brochettes par assiette, combien d'assiettes pourra-t-il servir ?**

**6** \* Pour l'anniversaire de mariage de leurs parents, des frères et sœurs se cotisent pour leur offrir un canapé en cuir coûtant 1200 €. **Combien chacun doit-il donner s'ils sont 3 frères et sœurs ? 4 frères et sœurs ?**

**7** \* Un imprimeur a livré 240 dictionnaires dans des cartons pouvant en contenir 10. **Combien de cartons a-t-il remplis ?**

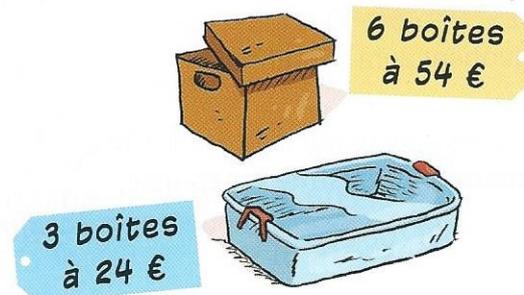
**8** \* Un cycliste a parcouru 28 km en une heure. **Quelle distance a-t-il parcourue en moyenne :**  
**a.** en une  $\frac{1}{2}$  heure ? **b.** en un  $\frac{1}{4}$  d'heure ?

**9** \* Johanna s'achète une nouvelle voiture coûtant 10 500 €. Elle la paie en 10 mensualités. **Quel est le montant de chaque mensualité ?**

**10** \* Durant la « Semaine du cinéma », une salle a enregistré 7 525 entrées. **Combien de spectateurs se sont rendus chaque jour, en moyenne, au cinéma ?**

**11** \* Un boulanger a utilisé 16 kg de farine pour fabriquer 100 baguettes. **Quelle quantité de farine faut-il pour une baguette (en g) ?**

**12** \* Quel est le lot de boîtes de rangement le moins cher ? Justifie ta réponse.



**13** \* Une entreprise fabrique 30 000 scoubidoues par jour.

**a.** Combien de sachets de 100 scoubidoues pourra-t-elle préparer ?

**b.** Sur les 30 000 scoubidoues fabriqués, 200 avaient des défauts et ne seront pas mis en sachets.

**Combien de sachets seront alors préparés ?**



**14** \* Une imprimerie édite des journaux. Elle en imprime 1560 par minute.

**Combien en imprime-t-elle en 30 secondes ?**

**15** \* Une maraîchère envoie quotidiennement sa récolte de salades par cagettes de 10 salades. **Recopie et complète le tableau.**

Jours de récolte	Nombre de salades	Nombre de cagettes
Lundi	150	
Mardi	180	
Mercredi		14
Jeudi	160	
Vendredi	220	