

Corrigé : Atelier de résolution de problèmes de **niveau CM1**

**Série 3**

| Solutions  | Les procédures  |
|--|---|
| <p>1. Je cherche le montant de son achat</p> $327 + 107 + 99 + 34 = 567$ <p>Le montant de son achat est de 567 euros.</p>  | $\begin{array}{r} 327 \\ + 107 \\ + 99 \\ + 34 \\ \hline 567 \end{array}$                             |
| <p>2. Je cherche la taille d'Aline maintenant.</p> $3 \times 52 = 156$ <p>Aline mesure 156 cm.</p>   | $\begin{array}{r} 52 \\ \times 3 \\ \hline 156 \end{array}$   |
| <p>3. L'égalité est juste. <math>375 = (45 \times 8) + 15</math></p> <p>a. Les skieurs seront tous montés en 9 voyages.<br/>En effet, un 9<sup>ème</sup> voyage sera nécessaire pour monter les 15 skieurs restants.</p> <p>b. D'abord, on remplit 45 boites de 8 chocolats.<br/>On peut encore remplir une boite en prenant 8 chocolats parmi les 15 restants.<br/>On peut donc remplir 46 boites de 8 chocolats.<br/>Il restera 7 chocolats.</p> | $375 = (45 \times 8) + 15$ $= 360 + 15 = 375$<br>$15 = (1 \times 8) + 7$<br>$375 = (46 \times 8) + 7$ |
| <p>4. Je cherche combien il y a de livres à la bibliothèque municipale.</p> $3\,519 \times 15 = 52\,785$ <p>Il y a 52 785 livres à la bibliothèque municipale.</p>   | $\begin{array}{r} 3\,519 \\ \times 15 \\ \hline 17\,595 \\ + 35\,190 \\ \hline 52\,785 \end{array}$   |
| <p>5. Je cherche le kilométrage que représentent les autoroutes. <math>42\,500 - 34\,557 = 7\,943</math></p> <p>Les autoroutes représentent 7 943 km.</p>  | $\begin{array}{r} 42\,500 \\ - 34\,557 \\ \hline 7\,943 \end{array}$                                  |