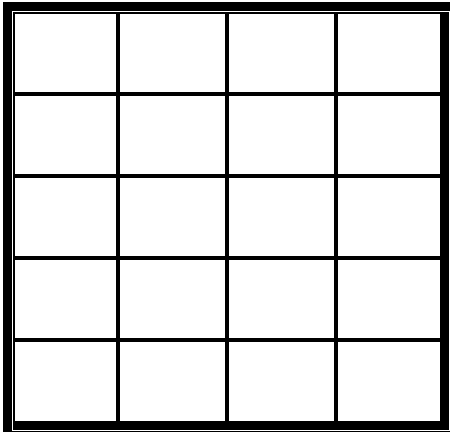


## Atelier de résolution de problèmes niveau CM1

### Série 2

1 . Combien me faut-il de figurines pour remplir ma boîte ?



2. Le wagon des éléphants du cirque pèse 25 tonnes quand il est plein et 14 tonnes quand il est vide.

Combien pèsent les éléphants ? en tonnes puis en kilogrammes.

une tonne = 1 000 kg

3. J'ai 28 images. Marie en a 2 fois plus que moi.

Combien Marie a-t-elle d'images ?

4. Un fleuriste compose un bouquet avec 9 œillets et 9 tulipes. De combien de fleurs le bouquet est-il composé ?

5. La somme de trois nombres est 545. L'un des trois nombres est 7, un autre est 214.

Quel est le troisième ?

6. Dans un stade de football, il y a 3 742 spectateurs. 2 110 sont venus encourager l'équipe des bleus.

Combien de spectateurs encouragent l'équipe des rouges ?

Correction : Atelier de résolution de problèmes

<b>Série 2</b>	
Solutions	Les procédures : calcul posé ; calcul mental ; dessin ; schéma ; tableau ; arbre ;...
<p>1. Je cherche combien il faut de figurines pour remplir ma boîte.</p> <p>Il faut 20 figurines.</p>	$4 \times 5 = 20$
<p>2. Je cherche le poids des éléphants.</p> <p>Les éléphants pèsent 11 tonnes.</p> <p>Sachant que 1 tonne, c'est 1 000 kg,</p> <p>Le poids des éléphants est de 11 000 kg.</p>	$25 - 14 = 11$  $11 \times 1\,000 = 11\,000$
<p>3. Je cherche combien Marie a d'images.</p> <p><math>28 \times 2 = 56</math></p> <p>Marie a 56 images.</p>	$\begin{array}{r} 28 \\ \times 2 \\ \hline 56 \end{array}$
<p>4. Je cherche la composition du bouquet.</p> <p>Le bouquet est composé de 18 fleurs.</p>	$9 + 9 = 18$
<p>5. Je cherche le troisième nombre.</p> <p><math>214 + 7 = 221</math> puis <math>545 - 221 = 324</math></p> <p>Le troisième nombre est 324.</p>	$\begin{array}{r} 214 \\ + 7 \\ \hline 221 \end{array}$  $\begin{array}{r} 545 \\ - 221 \\ \hline 324 \end{array}$
<p>6. Je cherche le nombre de spectateurs encourageant l'équipe des rouges. <math>3742 - 2110 = 1632</math> 1 632 spectateurs encouragent les rouges.</p>	$\begin{array}{r} 3742 \\ - 2110 \\ \hline 1632 \end{array}$