

# PROBLEMES DE COMPLEMENTS – proposé le jeudi 9 avril

## Activité préparatoire (fichier page 79)

### Note pour les parents :

- faire apparaître les parties les unes après les autres, en pliant sur les points pointillés,
- selon les besoins, représenter les situations avec du matériel :

- \* une boîte (type boîte à chaussures)
- \* des objets B (comme bleu) (perles, pâtes, briques de construction type Léo ...)
- \* des objets R (comme rouge) (idem)

\* Lis l'énoncé ci-dessous.

**Dans une boîte, il y a 6 objets, des objets R (rouges) et des objets B (bleus).  
Parmi les 6 objets, il y a 4 objets R (rouges).  
Combien y a-t-il d'objets B (bleus) dans la boîte ?**

\* Pour t'aider à le comprendre, tu peux dessiner ce que contient la boîte ou placer des objets dans une boîte.

\* Réponds à la question : **Il y a ..... objets B (bleus).**

.....

\* Réponse à la question : **Il y a 2 objets B (bleus).**

\* Lis les explications de la solution de l'énoncé.

Il y a plusieurs méthodes pour résoudre la question :

- compter les objets dans la boîte,
- dessiner puis compter les objets,
- on sait que  $4 + 2 = 6$  donc il y a 2 objets B (bleus),
- $6 - 4 = 2$  donc il y a 2 objets B (bleus).

.....

\* Maintenant, tu vas pouvoir chercher les résultats manquant dans le **tableau**.  
Pour chaque nombre d'objets total, le tableau indique le nombre d'objets R(rouges).  
**Trouve le nombre d'objets B (bleus).**

**Nombre d'objets R (rouges) + nombre d'objets B (bleus) = nombre total d'objets**

Nombre total d'objets	7	9	10	10	12
Nombre d'objets R (rouges)	4	7	1	5	2
Nombre d'objets B (bleus)	.....	.....	.....	.....	.....

N'oublie pas de corriger à l'aide de l'étape suivante.

\* Vérifie les résultats dans le tableau.

Nombre total d'objets	7	9	10	10	12
Nombre d'objets R (rouges)	4	7	1	5	2
Nombre d'objets B (bleus)	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

\* Pour finir la préparation, lis la conclusion.

**Pour calculer le nombre d'objets B (bleus) (= nombre d'objets complémentaire) :**

- on peut compléter un calcul :

*pour un total de 9 cubes dont 7 R (rouges), on complète 7 pour aller à 9 :*

$$7 \xrightarrow{+2} 9 \qquad 7 + \underline{2} = 9$$

- on peut aussi soustraire :

*on enlève 7 cubes à 9*  $9 - 7 = \underline{2}$

\* Maintenant, pour t'entraîner, résous les problèmes 4 et 5 de la page 79 de ton fichier.

\* Ensuite, tu devras corriger les résultats à l'aide de la correction ci-dessous.

### Chercher des compléments

- 4 Alex avait dessiné 8 fleurs.  
Moustik a fait une tache sur la feuille.  
Combien de fleurs y a-t-il sous la tache?

$$\begin{array}{l} \text{On voit 5 fleurs.} \\ 5 + 3 \rightarrow 8 \\ 8 - 5 = 3 \end{array}$$



*Il y a 3 fleurs.*

- 5 Dans ce sac, il y a 10 billes, des jaunes et des vertes.  
Il y a 2 billes jaunes.

Combien y a-t-il de billes rouges dans le sac?

*Il y a 8 billes rouges.*



$$\begin{array}{l} 2 \xrightarrow{+8} 10 \\ 10 - 2 = 8 \end{array}$$