

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)	3	2	9	5	10

* 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 2 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.



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