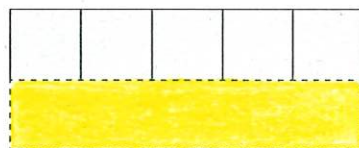
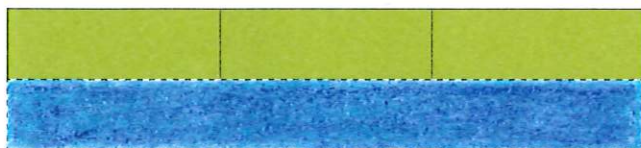
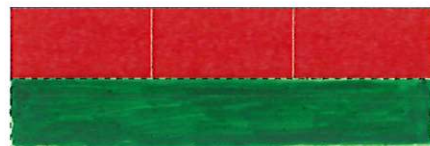
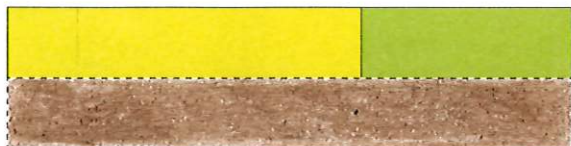


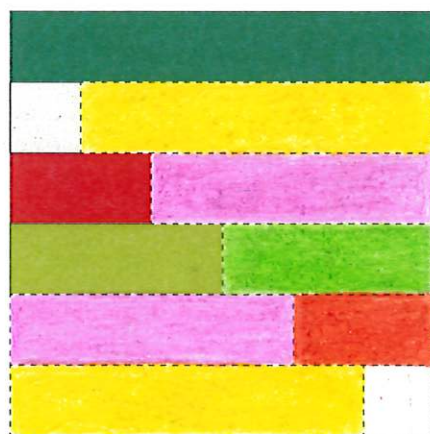
## COMPOSITION

1 Colorie les réglettes en pointillés de la bonne couleur.



## DÉCOMPOSITION

1 Colorie les réglettes en pointillés de la bonne couleur.

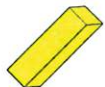


## ASSOCIATION VALEUR/COULEUR

1 Écris la valeur correspondant à la couleur de chaque réglette.



6



5



8



10



9



1

2 Colorie la réglette de la bonne couleur.



10



2



9



3



7



4

## COMPOSITION

- 1 Colorie les réglettes en pointillés de la bonne couleur. Complète les égalités.



$$2 + 7 = \dots\dots\dots 9$$



$$7 + 2 = \dots\dots\dots 9$$



$$\dots\dots\dots 4 \dots\dots + \dots\dots\dots 3 \dots\dots = \dots\dots\dots 7$$



$$\dots\dots\dots 3 \dots\dots + \dots\dots\dots 4 \dots\dots = \dots\dots\dots 7$$

- 2 Écris la valeur de chaque composition.



24



29



31

## DÉCOMPOSITION

1 Colorie les réglettes en pointillés de la bonne couleur. Complète les égalités.



$$8 - 6 = 2$$



$$10 - 2 = 8$$



$$10 - 5 = 5$$



$$9 - 3 = 6$$



$$7 - 4 = 3$$

$$7 - 3 = 4$$

Utiliser la commutativité de l'addition, faire le lien entre addition et soustraction.

## LIEN ENTRE ADDITION ET SOUSTRACTION

1 Complète les égalités.

Exemple :



$$\begin{array}{l} 3 + 2 = 5 \quad \leftrightarrow \quad 2 + 3 = 5 \\ 5 - 2 = 3 \quad \quad \quad 5 - 3 = 2 \end{array}$$



$$2 + 5 = 7 \quad \leftrightarrow \quad 5 + 2 = 7$$

$$7 - 5 = 2 \quad \quad \quad 7 - 2 = 5$$



$$7 + 3 = 10 \quad \leftrightarrow \quad 3 + 7 = 10$$

$$10 - 3 = 7 \quad \quad \quad 10 - 7 = 3$$



$$5 + 4 = 9 \quad \leftrightarrow \quad 4 + 5 = 9$$

$$9 - 4 = 5 \quad \quad \quad 9 - 5 = 4$$



## RECHERCHER LE TOUT OU UNE PARTIE

- 1 Yanis a payé 17 euros pour acheter un roman et une BD.  
La BD a coûté 9 euros.

Combien a coûté le roman ?

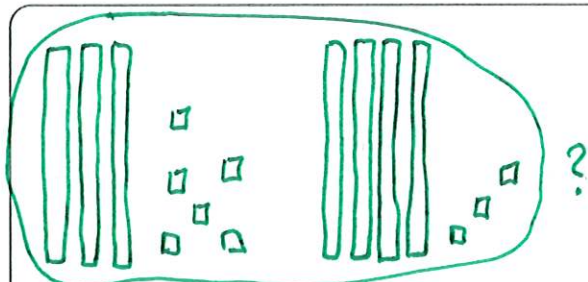


Je calcule :  $17 - 9 = 8$

Le roman a coûté 8 €.

- 2 Cette année, 36 garçons et 43 filles se sont inscrits au club de handball.

Combien d'enfants se sont inscrits au club en tout ?



Je calcule :  $36 + 43 = 79$

79 enfants se sont inscrits au club en tout.

- 3 Dans l'école, il y a 23 élèves en CP, 25 élèves en CE1, 22 élèves en CE2  
et 29 élèves en CM1-CM2.

Combien d'élèves y a-t-il en tout dans l'école ?

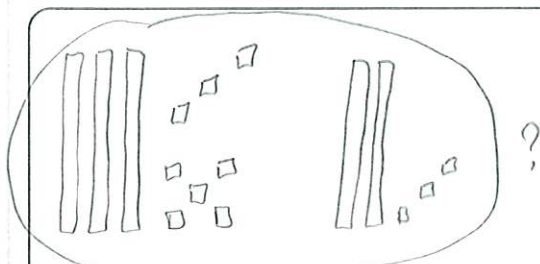
Je calcule :  $23 + 25 + 22 + 29 = 99$

Il y a 99 élèves en tout dans l'école.

## RECHERCHER LE TOUT OU UNE PARTIE

- 1 Malo fait des madeleines. Il prépare 38 madeleines nature et 23 madeleines au chocolat.

Combien de madeleines Malo prépare-t-il en tout ?

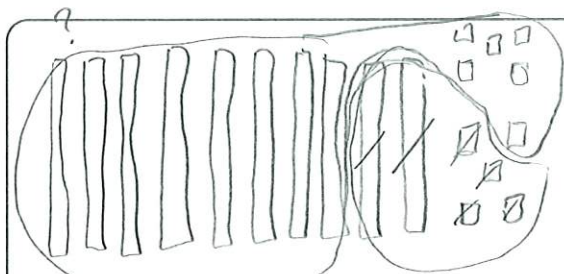


Je calcule :  $38 + 23 = 61$

Malo prépare 61 madeleines en tout.

- 2 Rose a reçu une pochette de 100 feutres.  
14 feutres sont fluo et les autres ont des couleurs pastel.

Combien de feutres pastel la pochette contient-elle ?



Je calcule :  $100 - 14 = 86$

La pochette contient 86 feutres pastel.

- 3 Dans la boîte où elle range ses billes, Zoé a 69 billes.  
Elle a 26 billes vertes, 18 billes bleues et des billes rouges.

Combien de billes rouges Zoé a-t-elle dans sa boîte ?

Je calcule :  $26 + 18 = 44$       $69 - 44 = 25$

Zoé a 25 billes rouges dans sa boîte.

9

## RECHERCHER L'ÉTAT FINAL

- 1 Rose collectionne les images d'animaux.  
Elle en avait déjà 43 et elle en reçoit 16 nouvelles.



Combien d'images Rose a-t-elle maintenant ?

Je calcule :  $43 + 16 = 59$

✍ Rose a 59 images maintenant.

- 2 Malo avait un sac de 100 ballons. Il en gonfle 38.

Combien de ballons reste-t-il dans le sac ?

Je calcule :  $100 - 38 = 62$

✍ Il reste 62 ballons dans le sac.



- 3 Dans le bus qui va à l'école, 29 élèves sont installés.  
7 élèves montent au premier arrêt et 9 élèves montent au deuxième arrêt.

Combien d'élèves y a-t-il dans le bus maintenant ?

Je calcule :  $29 + 7 = 36$        $36 + 9 = 45$

✍ Il y a 45 élèves dans le bus maintenant.



## UTILISER UN TABLEAU



- 1 Dans ce tableau, on a noté la vitesse maximale au sprint de certains animaux de la savane.

animal	girafe	lion	guépard	léopard	tigre	zèbre
vitesse en kilomètres par heure	56	58	114	58	65	60

Complète.

L'animal le plus rapide est *le guépard*.

Le plus lent est *la girafe*.

*Le lion* et *le léopard* courent à la même vitesse.

Si le tigre fait la course avec le zèbre, qui gagne ? *C'est le tigre*.

- 2 Tous les élèves d'une classe de CE1-CE2 ont répondu à un questionnaire pour indiquer le sport qu'ils aimeraient pratiquer. Voici les résultats.

Complète le tableau.

	athlétisme	danse	natation	total
CE1	2	<i>7</i>	4	13
CE2	6	4	5	<i>15</i>
total	<i>8</i>	11	9	<i>28</i>

Combien d'élèves y a-t-il dans cette classe ?

*Il y a 28 élèves dans cette classe.*



- 3 Un loueur de vélos a 107 vélos noirs. Il a 30 vélos bleus de moins que de vélos blancs. S'il compte les roues de tous ses vélos rouges, il trouve 64.

Complète le tableau pour trouver le nombre total de vélos.

couleur du vélo	bleu	rouge	noir	blanc	total
nombre de vélos	<i>105</i>	<i>32</i>	<i>107</i>	135	<i>379</i>

$$135 + 105 + 107 + 32 = 379$$



11

# RECHERCHER L'ÉTAT FINAL

- 1 Zoé et Yanis fabriquent des fleurs en papier.  
Ils ont déjà 67 fleurs et ils en fabriquent 29 nouvelles.



Combien de fleurs ont-ils à la fin ?

Je calcule :  $67 + 29 = 96$

Il ont 96 fleurs à la fin.

- 2 Ce matin, le boulanger avait préparé 117 croissants.  
Il vend 94 croissants dans la journée.

Combien de croissants non vendus reste-t-il à la fin de la journée ?

Je calcule :  $117 - 94 = 23$

Il reste 23 croissants non vendus.

- 3 Dans le bus qui revient de l'école, 41 élèves sont installés.  
9 élèves descendent au premier arrêt et 14 élèves descendent au deuxième arrêt.

Combien d'élèves y a-t-il dans le bus après le deuxième arrêt ?

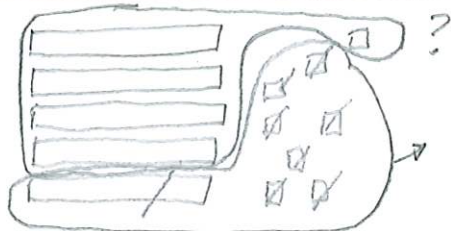
Je calcule :  $41 - 9 = 32$      $32 - 14 = 18$

Il y a 18 élèves dans le bus après le deuxième arrêt.

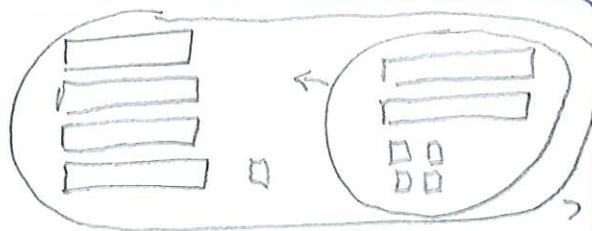
## PROBLÈMES À ÉTAPES

- 1 Sur le parking du supermarché, 58 voitures étaient garées. 17 voitures quittent le parking, puis 24 autres voitures arrivent.

Combien de voitures sont garées sur le parking maintenant ?



Je calcule :  $58 - 17 = 41$

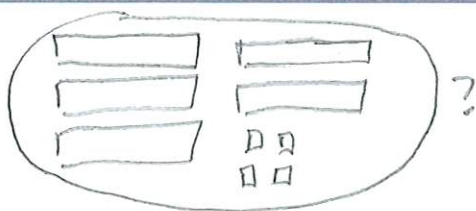


$41 + 24 = 65$

65 voitures sont garées maintenant.

- 2 Sur une guirlande multicolore de 80 lampes, il y a 30 ampoules rouges et 24 ampoules bleues. Les autres ampoules sont vertes.

Combien d'ampoules vertes y a-t-il sur la guirlande ?



Je calcule :  $30 + 24 = 54$



$80 - 54 = 26$

Il y a 26 ampoules vertes sur la guirlande.

- 3 Dans sa tirelire, Malo a 3 billets de 5 euros, 9 pièces de 1 euro ainsi que 4 pièces de 2 euros.

Combien d'euros Malo a-t-il dans sa tirelire ?

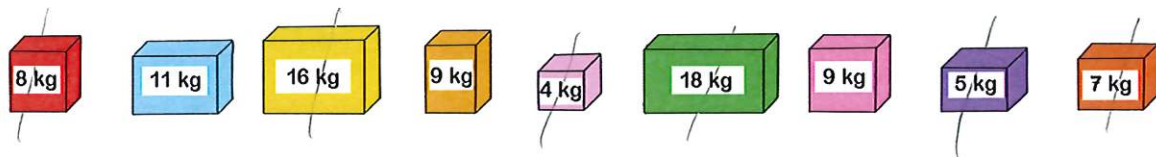
Je calcule :  $3 \times 5 = 15$   $9 \times 1 = 9$   $4 \times 2 = 8$   $15 + 9 + 8 = 32$

Malo a 32 € dans sa tirelire.



## APPRENDRE À CHERCHER

- 1 Il faut ranger toutes ces boîtes sur 3 étagères d'un meuble sachant que :
- il doit y avoir moins de 30 kilogrammes sur chaque étagère ;
  - il ne peut pas y avoir plus de 3 boîtes sur chaque étagère.



Dessine une solution de rangement possible.



- 2 Yanis a 3 rubans de 70 cm chacun. Il les découpe pour faire des bracelets.  
Il a besoin de :
- 3 morceaux de 25 cm chacun ;
  - 3 morceaux de 20 cm chacun ;
  - 5 morceaux de 15 cm chacun.

Écris une solution possible pour découper les 3 rubans.

Ruban 1 : 25 cm + 25 cm + 20 cm

Ruban 2 : 15 cm + 15 cm + 20 cm + 20 cm

Ruban 3 : 25 + 15 cm + 15 cm + 15 cm