

Prénom : .....

Nom : .....

Classe : .....



A : 18 points

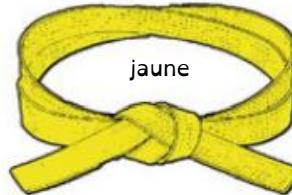
AR : entre 15 et 17 points

ECA : entre 9 et 14 points

NA : moins de 13 points

# LIVRET DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR NIVEAUX DE COMPETENCES

CYCLE 3

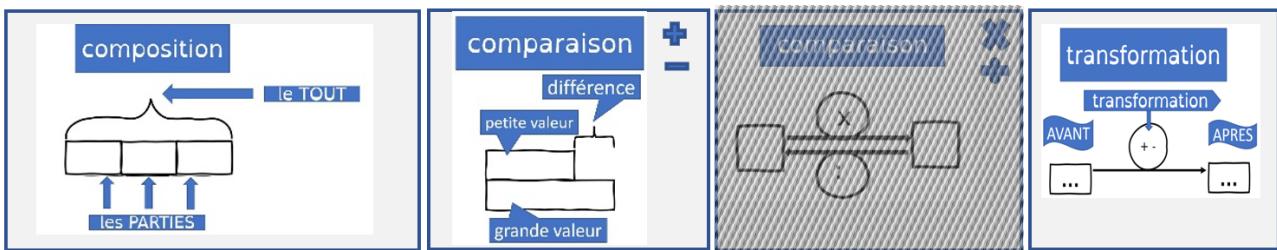


PARTIE 1  
livret 1

ceintures	nouveaux schémas travaillés	compétences cumulées
blanche		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>
blanche-jaune		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>
jaune		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>
jaune-orange		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>
orange		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>
orange-verte		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>
verte		<b>COMPOSITION</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TOUT</li> <li>• PARTIE</li> </ul> <b>TRANSFORMATION ADDITIVE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ETAT FINAL</li> <li>• TRANSFORMATION</li> <li>• ETAT INITIAL</li> </ul>

**CORRECTION**

Notes :



- 1 Dans le magasin "JOUETSUPER" le jouet " Robot de l'espace" coute 45 euros, soit 7 euros de moins que dans le magasin "JOUET3000". Quel est le prix de ce jouet chez "JOUET3000" ?

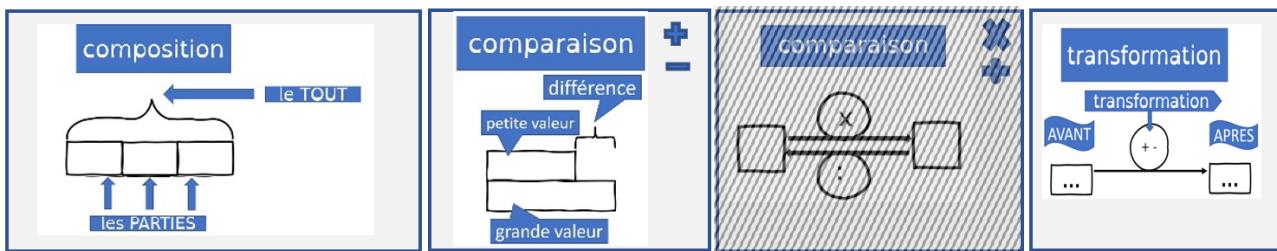
SCHEMA	CALCUL
	$45 + 7 = 52$
REPONSE	Le prix de ce jouet est de 52 euros.

2 Mon père a fait 2 magasins et a dépensé 95 euros pour acheter 3 paires de chaussures, la mienne qui a couté 34 euros la sienne à 25 euros et celle de ma petite soeur. Combien a couté la paire de ma petite soeur ?

SCHEMA	CALCUL
	$95 - 34 - 25 = ?$ $  \begin{array}{r}  95 \\  - 34 \\  \hline  61  \end{array}  \quad  \begin{array}{r}  61 \\  - 25 \\  \hline  36  \end{array}  $
REPONSE	La paire de ma petite soeur a couté 36 euros.

3 Chez moi j'ai 37 mangas, soit 12 de moins que mon copain Tom. Combien de mangas possède mon copain TOM ?

SCHEMA	CALCUL
	$  \begin{array}{r}  37 \\  + 12 \\  \hline  49  \end{array}  $
REPONSE	Mon copain Tom possède 49 mangas.



4

Le vieux M.Seguin a 570 animaux dans sa ferme, dont 110 vaches, 320 canards et des poules. Combien de poules a-t-il ?

SCHEMA	CALCUL
	$570 - 110 - 320 = ?$ $  \begin{array}{r}  570 \\  -110 \\  \hline  460  \end{array}  \quad  \begin{array}{r}  460 \\  -320 \\  \hline  140  \end{array}  $

REPONSE

Il a 140 poules.

SCHEMA	CALCUL
	$  \begin{array}{r}  354 \\  + 859 \\  \hline  1303  \end{array}  $

REPONSE

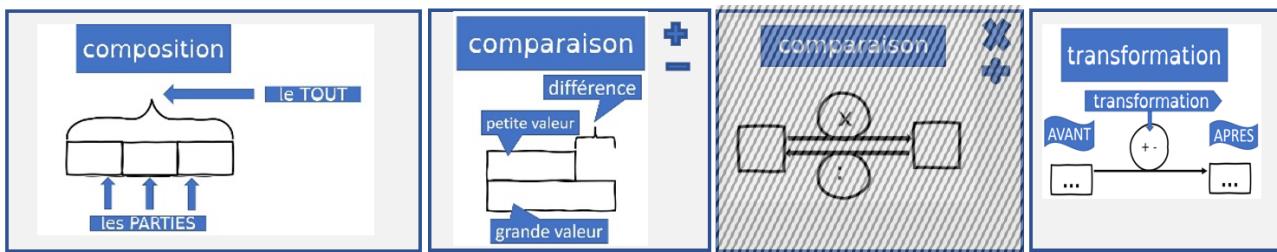
Le frigo vendu chez Onestgelé coûte 1 303 euros.

6 Pendant la première manche du tournoi de football 23 → action équipes ont été éliminées. Sachant qu'il y en avait 45 au début, combien en reste-t-il après la première manche ?

SCHEMA	CALCUL
	$  \begin{array}{r}  45 \\  - 23 \\  \hline  22  \end{array}  $

REPONSE

Après la première manche il reste 22 équipes.



- 7 Dans mon équipe du rallye-lecture on est 4 et on a lu en tout 56 livres. Il y a Jonhatan qui en a lu 11, Tom 23, Sophie 10 et moi les autres livres. Combien de livres ai-je lu pour ce rallye-lecture ?

SCHEMA	CALCUL
$  \begin{array}{c}  56 \\  \hbox{---} \\  11 \quad 23 \quad 10 \quad ?  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  56 - 11 - 23 - 10 = ? \\  \hline  45 \quad 22 \quad 12 \\  \hline  22 \quad 12 \\  \hline  12  \end{array}  $
REPONSE <i>Pour ce rallye lecture j'ai lu 12 livres.</i>	

8 Pour construire le vaisseau "Skywar" il faut assembler 560 pièces de lego, c'est à dire 230 pièces de plus que pour construire la fusée "Mars3000". Combien de pièces de légo faut-il pour construire la fusée "Mars3000" ?

*comparaison*

SCHEMA	CALCUL
$  \begin{array}{c}  230 \\  \hbox{---} \\  ? \quad 560  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  560 \\  - 230 \\  \hline  330  \end{array}  $
REPONSE <i>Pour construire la fusée il faut 330 pièces de légo..</i>	

- 9 Mathias a 10 ans et fait des courses. Il a acheté 12 articles au supermarché. Il a donné 50 euros pour payer et la caissière lui a rendu 9 euros. Combien lui ont couté ses courses ?

SCHEMA	CALCUL
$  \begin{array}{c}  9 \\  \hbox{---} \\  ? \quad 50  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  50 - 9 = 41  \end{array}  $
REPONSE <i>Les courses lui ont coutées 41 euros.</i>	