

Prénom :

Nom :

Classe :



A : 18 points

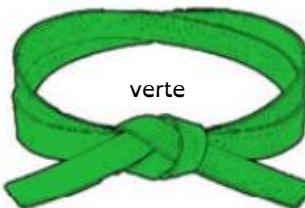
AR : entre 15 et 17 points

ECA : entre 9 et 14 points

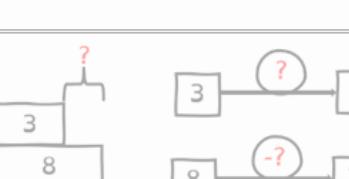
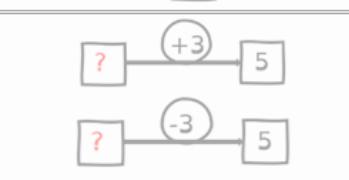
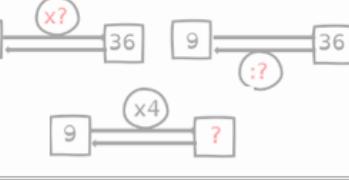
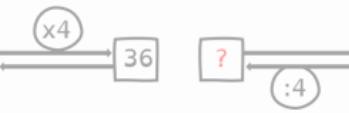
NA : moins de 13 points

LIVRET DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR NIVEAUX DE COMPETENCES

CYCLE 3

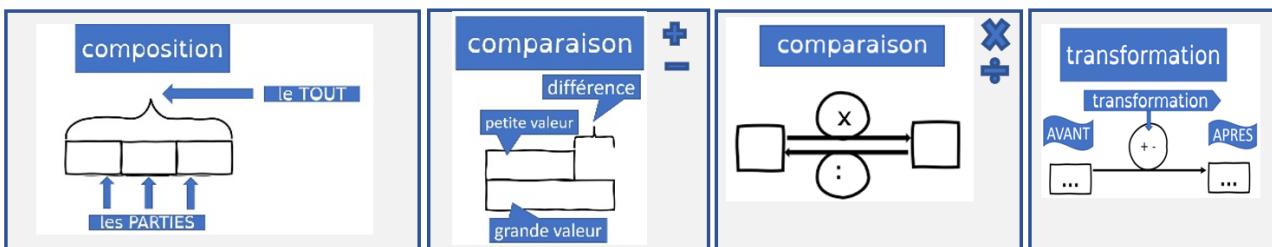


PARTIE 1
livret 1

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

CORRECTION

Notes :



- 1 Le directeur de l'école a calculé que pendant la récréation il y a 63 garçons qui jouent au football soit 7 fois plus que de filles. Combien de filles jouent au football?

SCHEMA 	CALCUL $? \times 7 = 63$ $\rightarrow 63 : 7 = 9$
-------------------	--

REPONSE

Il y a 9 filles qui jouent au football.

2 Tom collectionne les figurines de super héro, il en a cette année 48 c'est à dire deux fois plus que l'année dernière. Combien en avait-il l'année dernière?

SCHEMA 	CALCUL $? \times 2 = 48$ $48 : 2 = 24$
-------------------	---

REPONSE

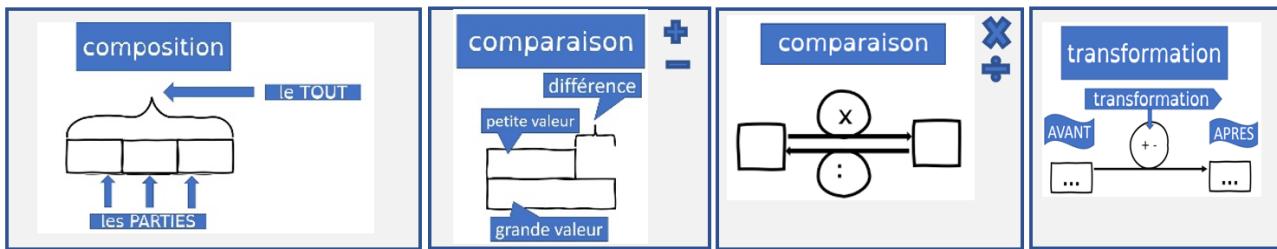
L'année dernière il avait 24 figurines.

3 Deux tours à New-york sont côté à côté. La tour Bigtower possède 72 étages, c'est à dire 8 étages de plus que sa voisine Skytower. Combien d'étages possède la tour Skytower?

SCHEMA 	CALCUL $? = 72 - 8 = 64$
-------------------	------------------------------------

REPONSE

La tour Skytower possède 64 étages.



4 Pendant la nuit des chèvres du Vieux M.Seguin se sont enfuies à cause d'un trou dans l'enclos. Il en a ce matin 3 fois moins, sachant il en avait **210** hier, combien lui en reste-t-il ce matin ? :3

SCHEMA	CALCUL
	$210 : 3 = ?$ $21 : 3 = 7 \quad ; \quad \begin{array}{r} 210 \\ - 21 \\ \hline 00 \end{array}$ $210 : 3 = 70 \quad ; \quad \begin{array}{r} 210 \\ - 21 \\ \hline 00 \end{array}$
REPONSE	<i>Il lui reste 70 chèvres.</i>

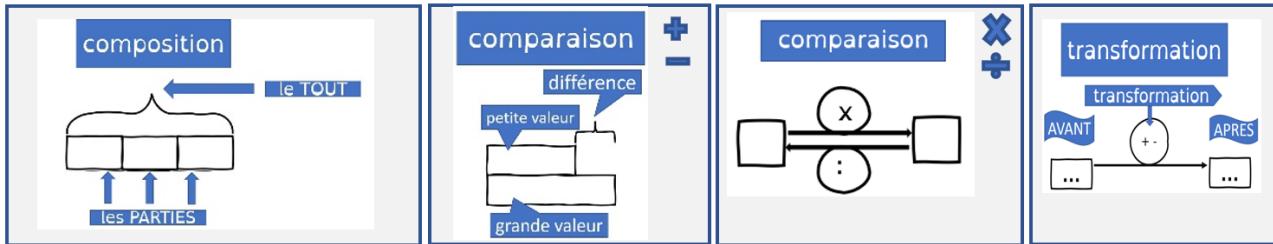
5 Lors du téléthon de cette année avec deux amis nous avons parcouru au total **5 800** mètres et nous avons récolté **150** euros. Mes deux amis ont parcouru **2000** mètres et **1 400** mètres. Quelle distance ai-je parcouru moi-même ?

SCHEMA	CALCUL
	$? = 5800 - 2000 - 1400$ $\begin{array}{r} 5800 \\ - 2000 \\ \hline 3800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3800 \\ - 1400 \\ \hline 2400 \end{array}$

J'ai parcouru la distance de 2 km et 400 m.

6 Pour réaliser mon déguisement j'ai utilisé **14** m de tissu rouge et **600** pastilles dorées. Si Lola a utilisé 3 fois moins de pastilles que moi, combien de pastilles a t-elle utilisé pour son costume ? :3

SCHEMA	CALCUL
	$? = 600 : 3$ $6 : 3 = 2$ $600 : 3 = 200$
REPONSE	<i>Elle a utilisé 200 pastilles pour son costume.</i>



- 7 Pour réaliser mon déguisement j'ai utilisé 14 m de tissu rouge et 600 pastilles dorées. Si Lola a utilisé 3 m de moins que moi, combien de mètres a t-elle utilisé pour son costume ?

SCHEMA	
CALCUL	$14 - 3 = 11 \text{ m}$

REPONSE *Elle a utilisé 11 m de tissu pour son costume.*

- 8 Le mois dernier il y avait 280 poissons dans l'aquarium du vendeur de poissons, dont 72 Oscars, 12 Bettas et des Combattants. Combien de Combattants il y avait-il le mois dernier ?

SCHEMA	
CALCUL	$? = 280 - 72 - 12$ $\begin{array}{r} 280 \\ - 72 \\ \hline 208 \end{array} \quad \begin{array}{r} 208 \\ - 12 \\ \hline 136 \end{array}$

REPONSE *Le mois dernier il y avait 136 Combattants.*

- 9 Le mois dernier il y avait 280 poissons dans mon aquarium. La semaine dernière on a acheté 80 Oscars, et dans le même temps 14 Bettas sont morts. Combien de poissons ai-je dans mon aquarium aujourd'hui ?

SCHEMA	
CALCUL	$280 + 80 - 14 = ?$ $\begin{array}{r} 280 \\ + 80 \\ \hline 360 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \\ - 14 \\ \hline 346 \end{array}$

REPONSE *Aujourd'hui j'ai 346 poissons dans mon aquarium.*