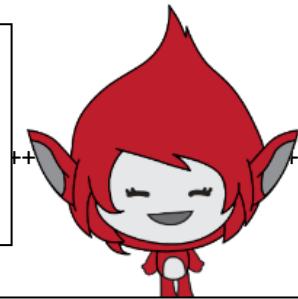


Prénom :

Nom :

Classe :



A : 18 points

AR : entre 15 et 17 points

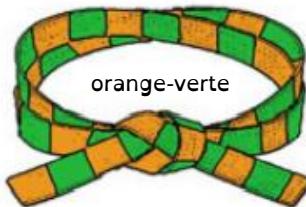
ECA : entre 9 et 14 points

NA : moins de 13 points

LIVRET DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR NIVEAUX DE COMPETENCES

CYCLE 3

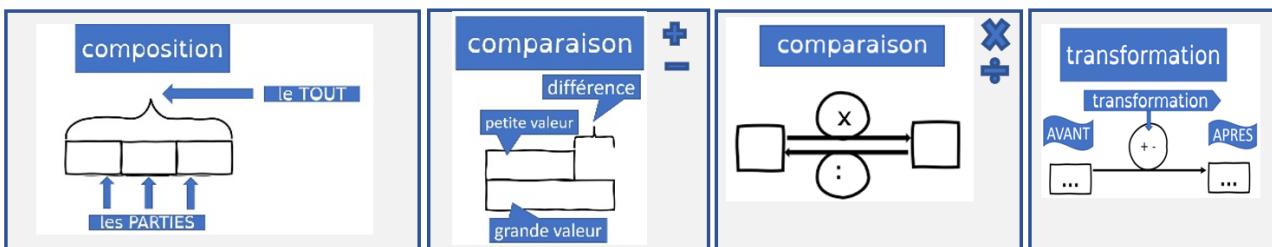
PARTIE 1
livret 1



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
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

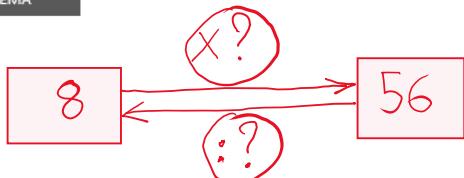
CORRECTION

Notes :



- 1 Le directeur de l'école a calculé que pendant la récréation il y a 56 garçons qui jouent au football et seulement 8 filles. Combien de fois plus de garçons il y a-t-il qui jouent au football?

SCHEMA



CALCUL

$$56 : 8 = 7$$

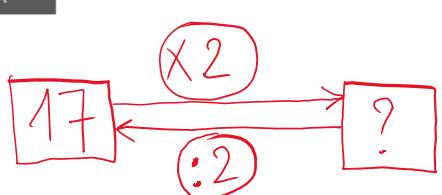
$$7 \times 8 = 56$$

REPONSE

Il y a 7 fois plus de garçons qui jouent au football.

- 2 Deux magasins de sport vendent le même ballon de volley, il coûte 17 euros chez MEGA-SPORT et 2 fois plus chez FUN-SPORT, quel est le prix du ballon chez FUN-SPORT?

SCHEMA



CALCUL

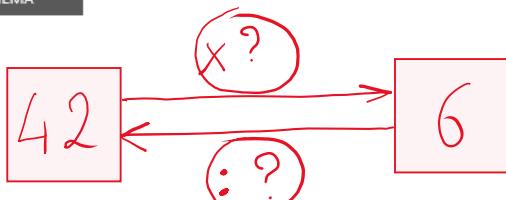
$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 2 \\ \hline 34 \end{array}$$

REPONSE

Le ballon coûte 34 euros chez Fun-Sport.

- 3 Dans le vase du salon il y a 42 magnifiques roses rouges et 6 roses blanches. Combien de fois moins de roses blanches il y a-t-il?

SCHEMA



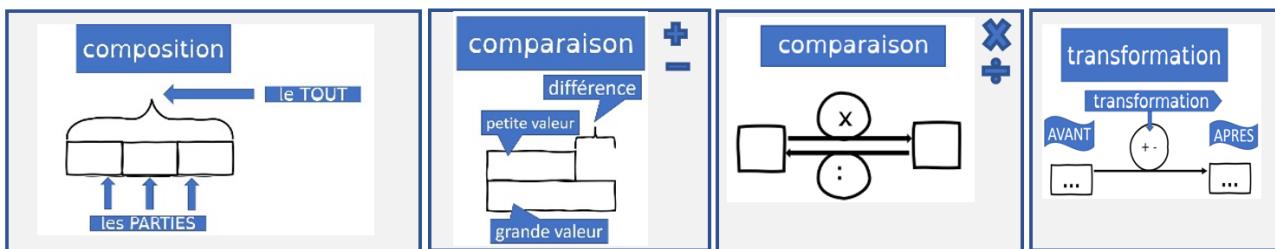
CALCUL

$$42 : 6 = 7$$

$$6 \times 7 = 42$$

REPONSE

Il y a 7 fois moins de roses blanches.



- 4 Pendant la nuit un loup a cassé 5 m de l'enclos et des chèvres du Vieux M.Seguin se sont enfuies. Sachant qu'hier il en avait 238 et que ce matin il en a 43 de moins combien de chèvres lui reste-t-il ?

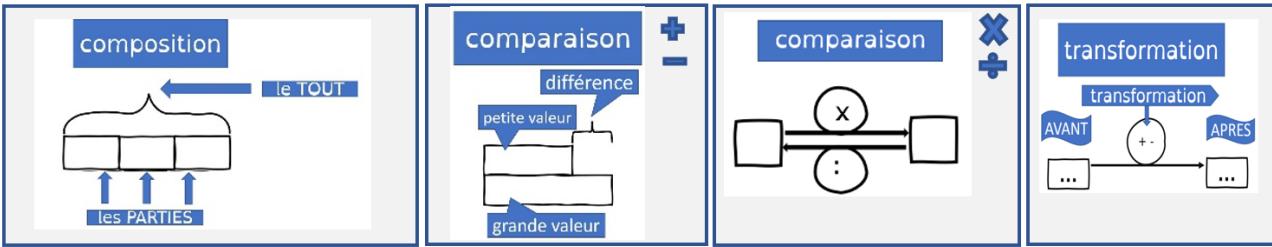
SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 238 \\ - 43 \\ \hline 195 \end{array} $
REPONSE	<i>Il lui reste 195 chèvres.</i>

- 5 Pendant la nuit des chèvres du Vieux M.Seguin se sont enfuies. Sachant qu'hier il en avait 42 et que ce matin il en a six fois moins combien de chèvres lui reste-t-il ?

SCHEMA	CALCUL
	$42 : 6 = 7$
REPONSE	<i>Il lui reste 7 chèvres.</i>

- 6 Dans mon roman je suis arrivé à la page 58 et j'ai lu 3 520 mots en tout. Sachant que j'ai lu trois soirs de suite : lundi 1507 mots, mardi 812 mots et jeudi le reste. Combien de mots ai-je lu jeudi ?

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} ? = 3520 - 1507 - 812 \\ - 1507 \\ \hline 2013 \end{array} $
REPONSE	<i>Jeudi j'ai lu 1 201 mots.</i>



7 Un magicien a 45 cartes dans la main droite, c'est à dire ~~7~~ de plus que dans la main gauche. Combien de cartes a-t-il dans la main gauche ?

SCHEMA	CALCUL
	$45 - 7 = 38$

Dans sa main gauche il a 38 cartes.

8 Le mois dernier il y avait 280 poissons dans l'aquarium, ce mois-ci il y en a ~~4~~ fois moins car beaucoup sont morts. Combien de poissons reste-t-il dans l'aquarium ?

SCHEMA	CALCUL
	$? = 280 : 4$ $200 : 4 = 50$ $80 : 4 = 20$ $280 : 4 = 70$

Dans l'aquarium il reste 70 poissons.

9 Dans la maison du numéro 16 de la rue des Chataigners il y a 16 chats, chez les voisins au numéro 18 il y a ~~deux~~ fois plus de chats. Combien les habitants du numéro 18 ont-ils de chats ?

SCHEMA	CALCUL
	$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array}$

Chez les habitants du 18 il y a 32 chats.