

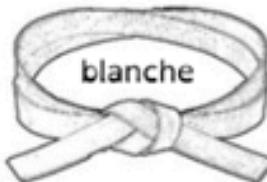
Prénom : .....  
 Nom : .....  
 Classe : .....



sur 18	
<input type="checkbox"/>	A : 18 points
<input type="checkbox"/>	AR : entre 15 et 17 points
<input type="checkbox"/>	ECA : entre 9 et 14 points
<input type="checkbox"/>	NA : moins de 13 points

## LIVRET DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR NIVEAUX DE COMPETENCES

CYCLE 3



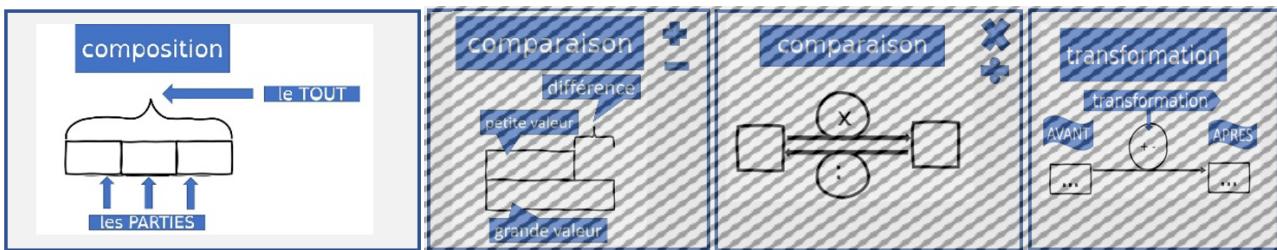
PARTIE 1  
livret 1

ceintures	nouveaux schémas travaillés	Compétences cumulées
blanche		<b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPARAISON AD</b> * VALEUR * DIFFERENCE
jaune		<b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPARAISON AD</b> * VALEUR * DIFFERENCE
jaune-orange		<b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPARAISON AD</b> * VALEUR * DIFFERENCE
orange		<b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPARAISON AD</b> * VALEUR * DIFFERENCE
orange-verte		<b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPARAISON AD</b> * VALEUR * DIFFERENCE
verte		<b>COMPOSITION</b> * TOUT * PARTIE <b>TRANSFORMATION AD</b> * ETAT FINAL * TRANSFORMATION * ETAT INITIAL <b>COMPARAISON AD</b> * VALEUR * DIFFERENCE

**CORRECTION**

	<b>Ceinture verte-étoile</b> "Au dessus des attentes"
--	--

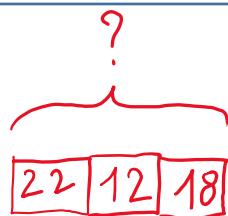
Notes :



1

Quand je compte ma collection de pierres, j'ai 22 agates, 12 fossiles et 18 turquoises. Combien ai-je de pierres en tout dans ma collection ?

SCHEMA



CALCUL

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} & 22 \\ + & 12 \\ + & 18 \\ \hline & 52 \end{array}$$

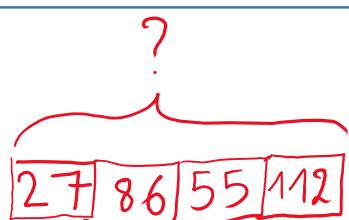
REPONSE

En tout j'ai 52 pierres dans ma collection.

2

Dans le livre que doit lire Tom il y a 4 histoires, la première fait 27 pages, la deuxième 86 pages, la troisième 55 pages et la dernière 112 pages. Combien de pages contient le livre de Tom ?

SCHEMA



CALCUL

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} & 2 & 7 \\ + & 8 & 6 \\ + & 5 & 5 \\ + & 1 & 1 & 2 \\ \hline & 2 & 8 & 0 \end{array}$$

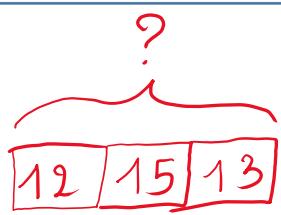
REPONSE

Le livre de Tom contient en tout 280 pages.

3

Pour le cross de 2021, 12 CE2 ont été sélectionnés, 15 CM1 et 13 CM2. Combien d'élèves en tout de l'école partiront au cross ?

SCHEMA

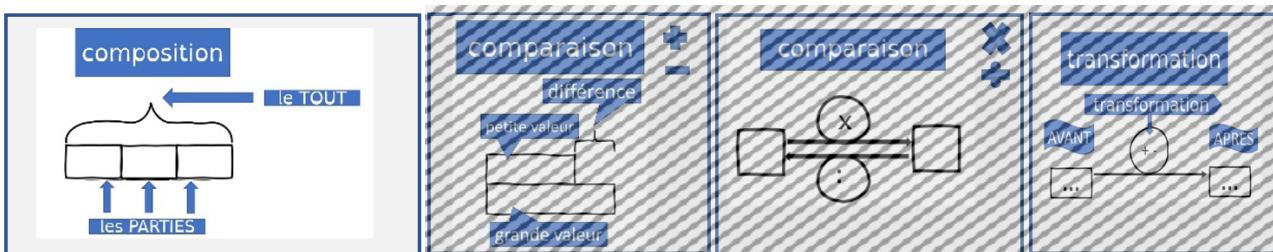


CALCUL

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} & 12 \\ + & 15 \\ + & 13 \\ \hline & 40 \end{array}$$

REPONSE

40 élèves en tout partiront au cross.



- 4 Deux pétroliers prennent la mer, le premier transporte 760 000 tonnes de pétrol brut et le second 350 000 tonnes. Quelle est la quantité totale de pétrol brut transporté ?

SCHEMA	CALCUL

REPONSE La quantité totale de pétrol brut transporté est de 1 110 000 tonnes.

- 5 Les 53 concurrents d'un rallye de voiture parcourent 626 km le premier jour, 840 km le deuxième jour et 1 256 le troisième jour. Combien de km les concurrents ont-ils parcourus en tout ?

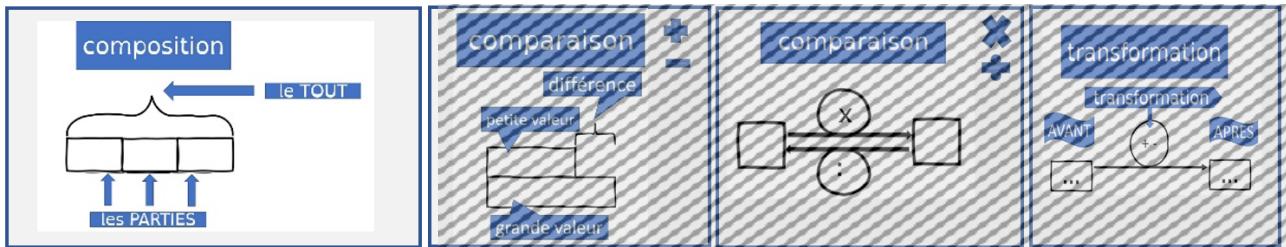
SCHEMA	CALCUL

REPONSE Les concurrents ont parcouru 2 722 km en tout.

- 6 En 7 jours, Monsieur et Madame Lafontaine ont consommé 263 litres d'eau pour se laver, 56 litres pour arroser les 7 pots de géraniums et 154 litres d'eau pour laver le linge. Combien ont-ils utilisés de litres d'eau en tout ?

SCHEMA	CALCUL

REPONSE La famille Lafontaine a utilisé 473 litres d'eau en tout.



- 7 Pendant leur 7 jours de vacances, les 5 membres de la famille LAPORTE ont dépensé 2 500 euros pour se loger 6 nuits, 220 euros pour la location d'une voiture pendant 5 jours et enfin 530 euros pour les 10 fois où ils sont allés au restaurant. Combien la famille LAPORTE a-t-elle dépensé en tout pour ses vacances ?

SCHEMA	CALCUL
	$  \begin{array}{r}  2500 \\  + 220 \\  + 530 \\  \hline  = 2750  \end{array}  $

REPONSE Pour ses vacances la famille Laporte a dépensé 2 750 euros en tout.

- 8 Le pilote d'un petit avion de tourisme doit calculer le poids total avant le décollage. Il y a 2 passagers en tout, le pilote pèse 88 kg et le passager de 68 kg. L'avion à vide pèse 620 kg et le pilote a mis 230 kg de carburant. Quel est le poids totale de l'avion au moment du décollage ?

SCHEMA	CALCUL
	$  \begin{array}{r}  ? \\  \hline  68 \\  + 88 \\  + 620 \\  + 230 \\  \hline  = 7006  \end{array}  $

REPONSE Le poids totale de l'avion au moment du décollage est de 1 006 kg.

- 9 Le directeur d'une école essaie de prévoir les effectifs de son école pour la rentrée prochaine. Il y aura 5 classes en tout, dont 1 seule classe de CP avec 26 élèves, 2 CE1 avec 22 et 23 élèves, une classe de CE2 avec 26 élèves et un double niveau de CM1/CM2 avec 28 élèves. Quel devrait être l'effectif de l'école pour la rentrée prochaine ?

SCHEMA	CALCUL
	$  \begin{array}{r}  ? \\  \hline  26 \\  + 22 \\  + 23 \\  + 26 \\  + 28 \\  \hline  = 125  \end{array}  $

REPONSE L'effectif de l'école devra être de 125 élèves.