

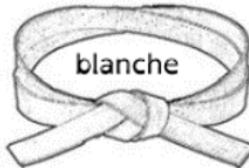
Prénom : .....  
 Nom : .....  
 Classe : .....



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
blanche-jaune		<b>COMPOSITION</b> • TOUT • PARTIE  <b>TRANSFORMATION AD</b> • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
jaune		<b>COMPOSITION</b> • TOUT • PARTIE  <b>TRANSFORMATION AD</b> • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
jaune-orange		<b>COMPOSITION</b> • TOUT • PARTIE  <b>TRANSFORMATION AD</b> • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
orange		<b>COMPOSITION</b> • TOUT • PARTIE  <b>TRANSFORMATION AD</b> • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
orange-verte		<b>COMPOSITION</b> • TOUT • PARTIE  <b>TRANSFORMATION AD</b> • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
verte		<b>COMPOSITION</b> • TOUT • PARTIE  <b>TRANSFORMATION AD</b> • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL

Ceinture verte-étoile



# METHODOLOGIE



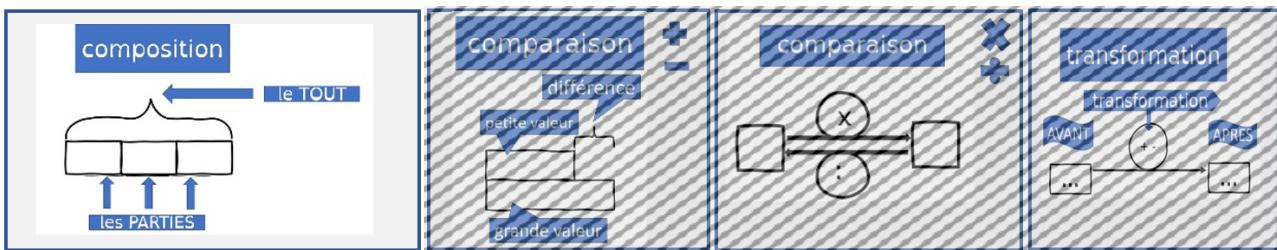
Pour résoudre les problèmes de ce livret nous te demandons de suivre les étapes suivantes :



Rappelle-toi au début tout le monde doit encadrer et entourer les valeurs et faire le schéma ...



... et puis chacun à sa vitesse pourra abandonner le schéma dès qu'il le fera dans sa tête, mais à condition de réussir les problèmes !



**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 ?

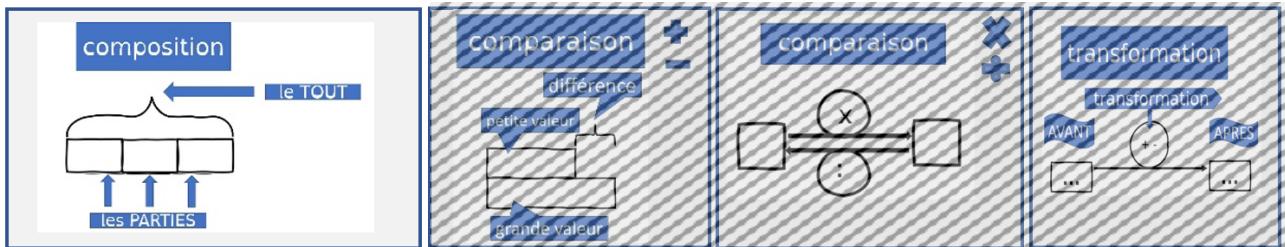
SCHEMA	CALCUL
REPONSE	

**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
REPONSE	

**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
REPONSE	



- 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 ?

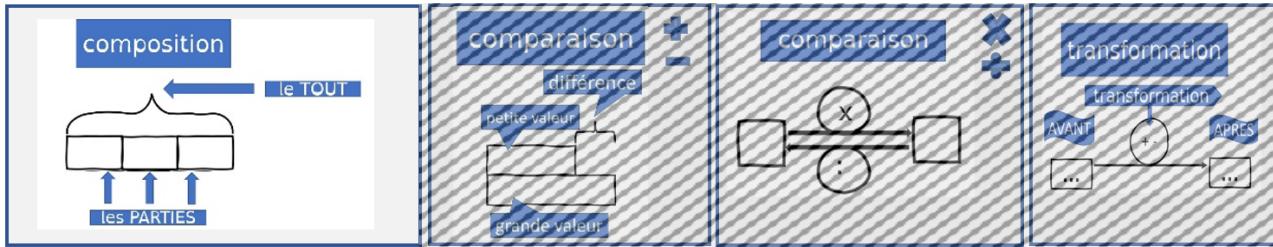
SCHEMA	CALCUL

- 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

- 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



- 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

REPONSE

- 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

REPONSE

- 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

REPONSE