

Prénom :
 Nom :
 Classe :



A : 18 points

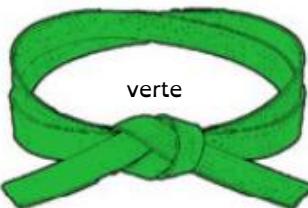
AR : entre 15 et 17 points

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 TOUT PARTIE TRANSFORMATION AD • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON AD • VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
blanche-jaune	 	COMPOSITION • TOUT PARTIE TRANSFORMATION AD ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON AD • VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
jaune	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION AD • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON AD VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
jaune-orange	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION AD • ETAT FINAL TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON AD • VALEUR DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
orange	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION AD • ETAT FINAL • TRANSFORMATION ETAT INITIAL	COMPARAISON AD • VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
orange-verte	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION AD • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON AD • VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL TRANSFORMATION • ETAT INITIAL
verte	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION AD • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON AD • VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MUL • ETAT FINAL • TRANSFORMATION ETAT INITIAL

Ceinture verte-étoile



METHODOLOGIE



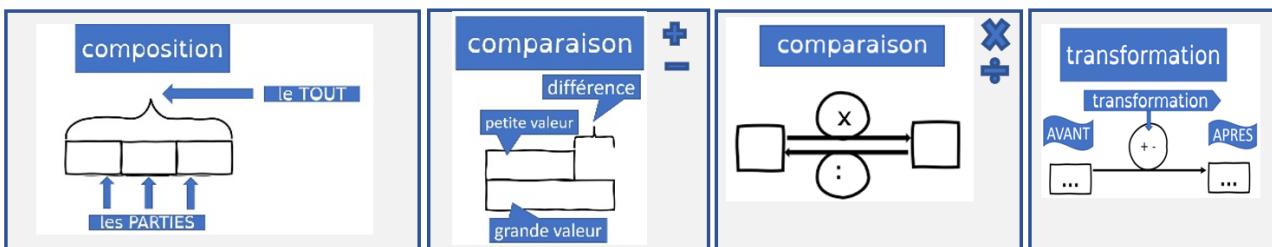
Pour résoudre les problèmes de ce livret nous te demandons de suivre les étapes suivantes :



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 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 ?

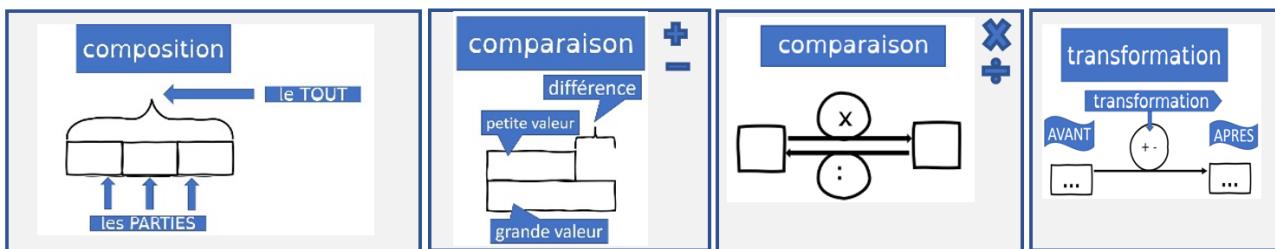
SCHEMA	CALCUL
REPONSE	

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
REPONSE	

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
REPONSE	



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 ?

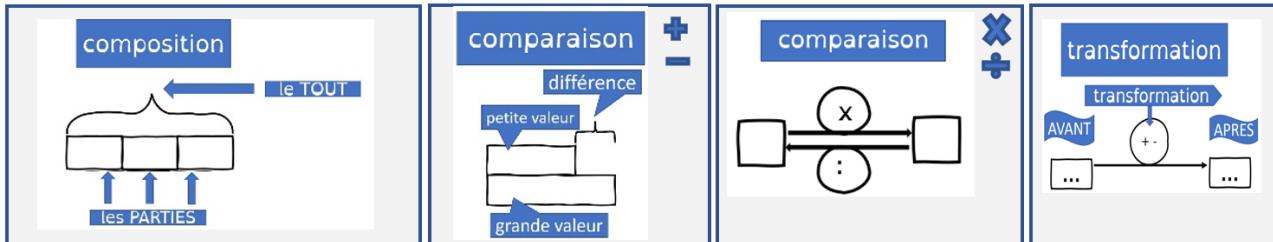
SCHEMA	CALCUL
REPONSE	

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
REPONSE	

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 ?

SCHEMA	CALCUL
REPONSE	



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

REPONSE

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

REPONSE

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

REPONSE