

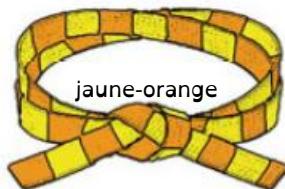
Prénom :
 Nom :
 Classe :



	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

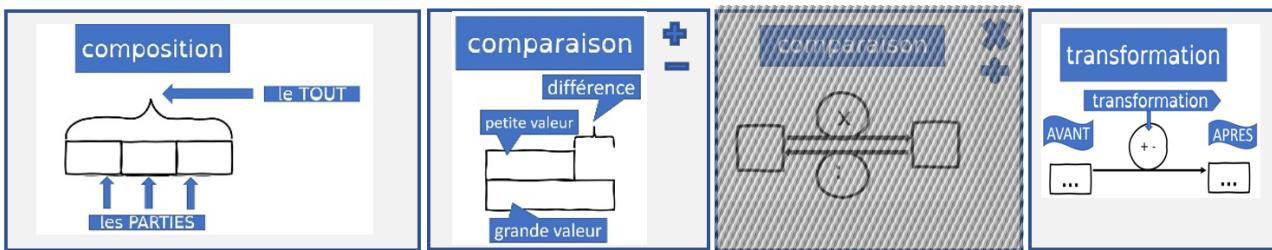


PARTIE 1
livret 1

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 • 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 Mon cousin mesure **1 m 34 cm** et moi **1 m 22 cm**. Combien mon cousin mesure-t-il de plus que moi ?

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 1 \text{ m } 34 \\ - 1 \text{ m } 22 \\ \hline 0 \text{ m } 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 134 \\ - 122 \\ \hline = 12 \end{array} $

REPONSE

Mon cousin mesure 12 cm de plus que moi.

2 Dans un magasin une bande dessinée coutait **15 euros et 50 centimes**. Pendant les soldes le magasin a décidé de baisser le prix de la bande dessinée à **9 euros 40 centimes**. De combien a été baissé le prix de cette bande dessinée ?

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 15 \text{ € } 50 \\ - 9 \text{ € } 40 \\ \hline = 6 \text{ € } 10 \end{array} $

REPONSE

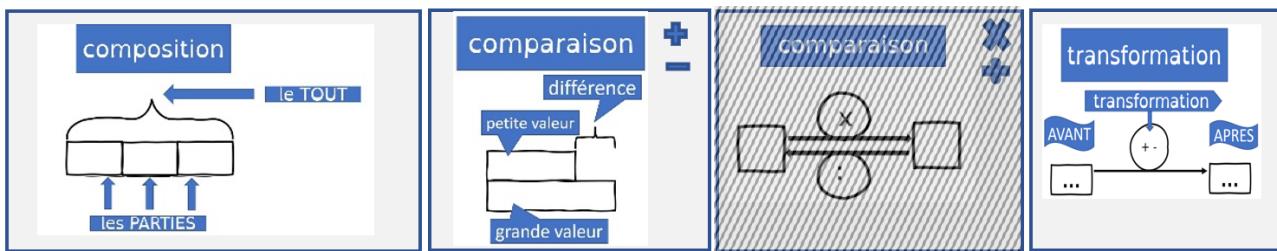
Le prix a été baissé de 6 euros et 10 centimes.

3 Quand je pèse tous les ingrédients ensemble : farine, sucre et lait, alors ma balance indique **250 g**. Sachant que j'ai mis **150 g** de farine et **70 g** de lait, qu'elle est la quantité de sucre ?

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} ? = 250 - 150 - 70 \\ 250 \\ - 150 \\ \hline 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\ - 70 \\ \hline 30 \end{array} $

REPONSE

La quantité de sucre est de 30 grammes.



- 4 Le vieux M.Seguin avait 103 chèvres dans sa ferme. Pendant la nuit des chèvres se sont échappées, et il ne lui en reste plus que 42. Combien de chèvres se sont échappées?

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 103 \\ - 42 \\ \hline 61 \end{array} $

REPONSE

61 chèvres se sont échappées.

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 72 \\ - 25 \\ \hline 47 \end{array} $

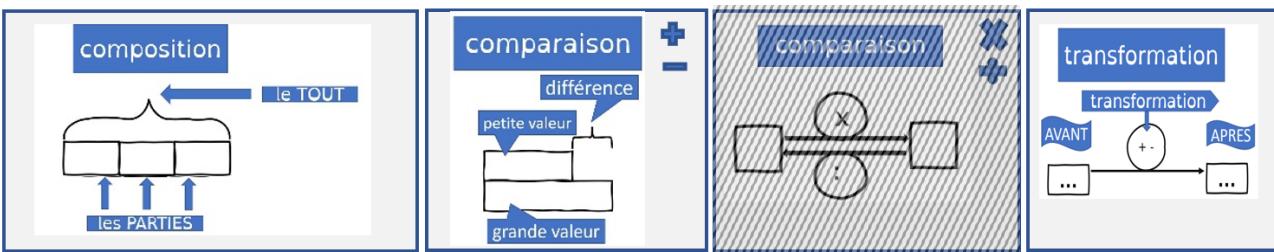
REPONSE

Le sous-marin est remonté de 47 mètres.

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 72 \\ - 45 \\ \hline 27 \end{array} $

REPONSE

J'avais 27 cartes Chevaliers Noirs dans ma poche.



7 Dans ma poche j'ai 102 cartes des "MONSTRES DE L' ESPACE" et 65 cartes des " CHEVALIERS NOIRS". Combien de cartes des "CHEVALIERS NOIRS" ai-je en moins ?

comparaison

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 110,2 \\ + 65 \\ \hline 037 \end{array} $
REPONSE <i>J'ai 37 cartes Chevaliers Noirs en moins.</i>	

8 Pendant la promenade d'hier, Jérôme a marché 4 km et 700 m, François a un peu trainé et a marché 3 km et 450 m, Pauline elle a été plus rapide elle a fait 6 km 900 m. De mon côté j'ai marché 1 km et 150 m de plus que Jérôme, quelle distance ai-je parcouru ?

comparaison

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 4 \text{ km } 700 \text{ m} \\ + 1 \text{ km } 150 \text{ m} \\ \hline 5 \text{ km } 850 \text{ m} \end{array} $
REPONSE <i>J'ai parcouru 5 km et 800 mètres.</i>	

9 (Suite du problème 8)

Pendant la promenade d'hier. Quelle distance Pauline a-t-elle parcourue en plus que François ?

SCHEMA	CALCUL
	$ \begin{array}{r} 6 \text{ km } 900 \text{ m} \\ - 3 \text{ km } 450 \\ \hline 3 \text{ km } 450 \text{ m} \end{array} $

REPONSE
Pauline a parcouru 3 km et 450 mètres de plus que François.