

Prénom :

Nom :

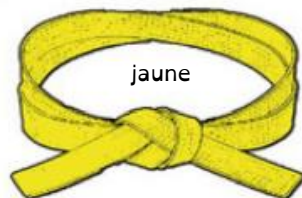
Classe :






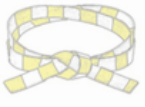







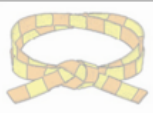


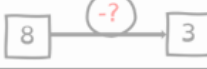



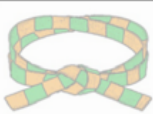





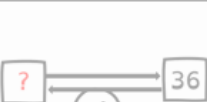
<input type="checkbox"/>	A : 18 points
<input type="checkbox"/>	AR : entre 15 et 17 points
<input type="checkbox"/>	ECA : entre 9 et 14 points
<input type="checkbox"/>	NA : moins de 13 points

LIVRET DE RESOLUTION DE PROBLEMES PAR NIVEAUX DE COMPETENCES

CYCLE 3

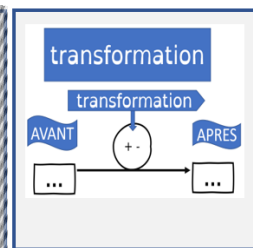
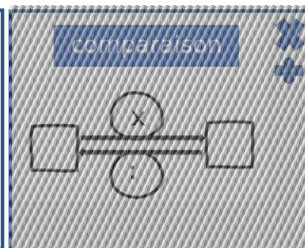
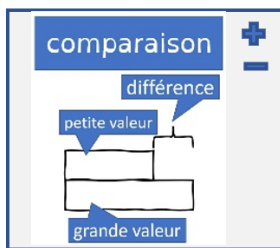
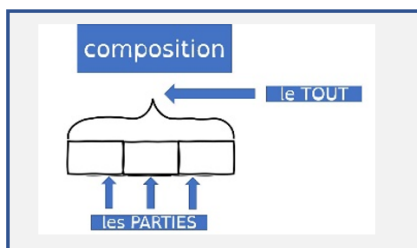


PARTIE 1
livret 1

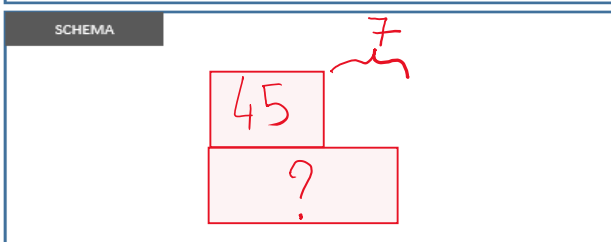
ceintures	nouveaux schémas travaillés	compétences cumulées	
 blanche	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL
 blanche-jaune	  	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL
 jaune	  	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL
 jaune-orange	  	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL
 orange	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL
 orange-verte	  	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL
 verte	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL • TRANSFORMATION • ETAT INITIAL	COMPARAISON ADDITIVE • une VALEUR • DIFFERENCE COMPARAISON MULTIPLICATIVE • TRANSFORMATION • ETAT FINAL • ETAT INITIAL

CORRECTION

Notes :



- 1 Dans le magasin "JOUETSUPER" le jouet " Robot de l'espace" coute **45** euros, soit **7** euros de moins que dans le magasin "JOUET3000". Quel est le prix de ce jouet chez "JOUET3000" ?



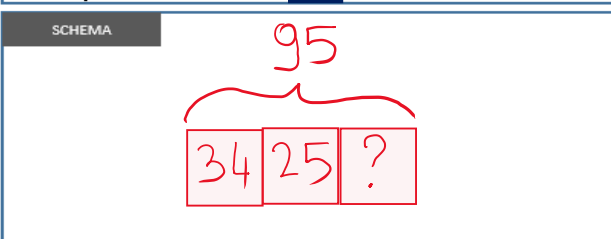
CALCUL

$$45 + 7 = 52$$

REPOSE

Le prix de ce jouet est de 52 euros.

- 2 Mon père a fait 2 magasins et a dépensé **95** euros pour acheter 3 paires de chaussures, la mienne qui a coûté **34** euros la sienne à **25** euros et celle de ma petite soeur. Combien a coûté la paire de ma petite soeur ?



CALCUL

$$95 - 34 - 25 = ?$$

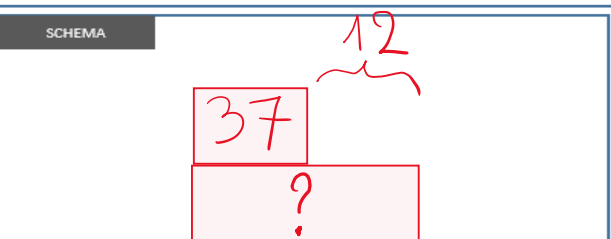
$$\begin{array}{r} 95 \\ - 34 \\ \hline 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ - 25 \\ \hline 36 \end{array}$$

REPOSE

La paire de ma petite soeur a coûté 36 euros.

- 3 Chez moi j'ai **37** mangas, soit **12** de moins que mon copain Tom. Combien de mangas possède mon copain TOM ?

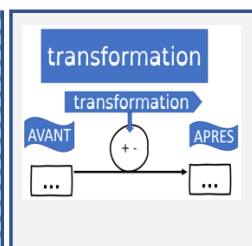
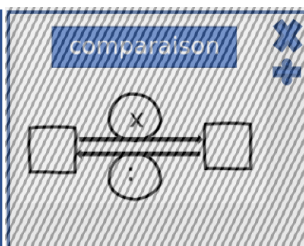
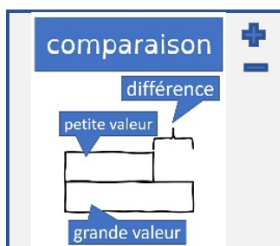
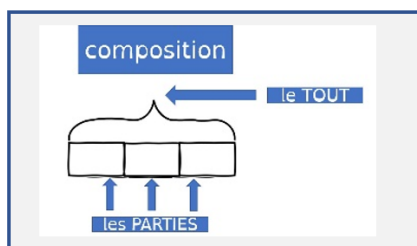


CALCUL

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 12 \\ \hline 49 \end{array}$$

REPOSE

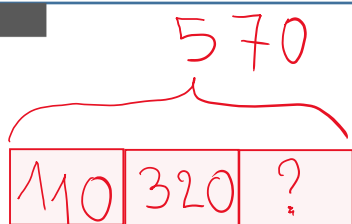
Mon copain Tom possède 49 mangas.



4

Le vieux M.Seguin a **570** animaux dans sa ferme, dont **110** vaches, **320** canards et des poules. Combien de poules a-t-il ?

SCHEMA



CALCUL

$$570 - 110 - 320 = ?$$

$$\begin{array}{r} 570 \\ - 110 \\ \hline 460 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ - 320 \\ \hline 140 \end{array}$$

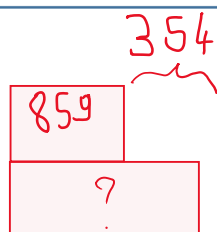
REPONSE

Il a 140 poules.

5

le frigo du magasin *Toutfroid* coûte **354** euros de plus que le modèle à **859** euros de chez *Onestgelé*. A combien est le frigo vendu chez Onestgelé ?

SCHEMA



CALCUL

$$\begin{array}{r} 859 \\ + 354 \\ \hline 1213 \end{array}$$

REPONSE

Le frigo vendu chez Onestgelé coûte 1 213 euros.

6

Pendant la première manche du tournoi de football **23** → action équipes ont été éliminées. Sachant qu'il y en avait **45** au début, combien en reste-t-il après la première manche ?

SCHEMA

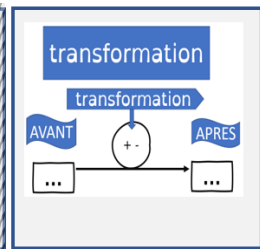
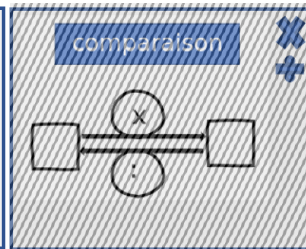
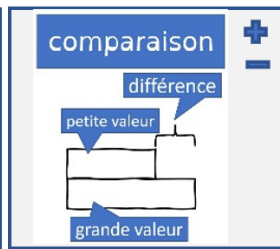
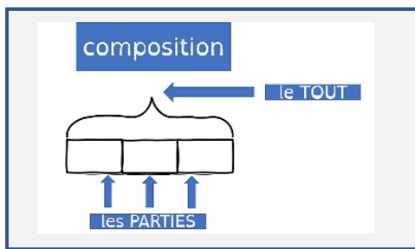


CALCUL

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 23 \\ \hline 22 \end{array}$$

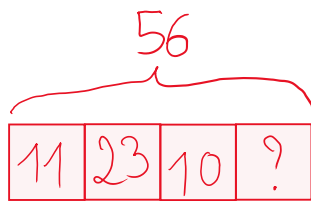
REPONSE

Après la première manche il reste 22 équipes.



- 7 Dans mon équipe du rallye-lecture on est 4 et on a lu en tout **56** livres. Il y a Jonhatan qui en a lu **11** Tom **23** Sophie **10** et moi les autres livres. Combien de livres ai-je lu pour ce rallye-lecture ?

SCHEMA



CALCUL

$$56 - 11 - 23 - 10 = ?$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ -11 \\ \hline 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ -23 \\ \hline 22 \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ -10 \\ \hline 12 \end{array}$$

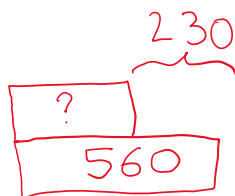
REPONSE

Pour ce rallye lecture j'ai lu 12 livres.

- 8 Pour construire le vaisseau "Skywar" il faut assembler **560** pièces de lego, c'est à dire **230** pièces de plus que pour construire la fusée "Mars3000". Combien de pièces de légo faut-il pour construire la fusée "Mars3000" ?

comparaison

SCHEMA



CALCUL

$$\begin{array}{r} 560 \\ -230 \\ \hline 330 \end{array}$$

REPONSE

Pour construire la fusée il faut 330 pièces de légo..

- 9 Mathias a 10 ans et fait des courses. Il a acheté 12 articles au supermarché. Il a donné **50** euros pour payer et la caissière lui a rendu **9** euros. Combien lui ont coûté ses courses ?

SCHEMA



CALCUL

$$50 - 9 = 41$$

REPONSE

Les courses lui ont coûtées 41 euros.