

Prénom :

Nom :

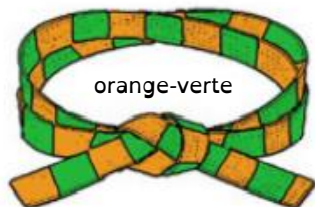
Classe :



<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

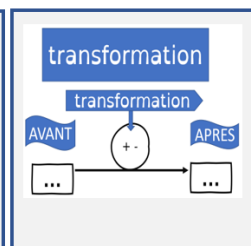
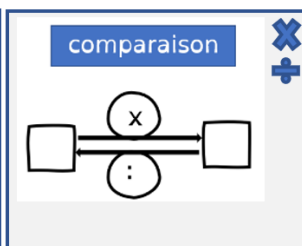
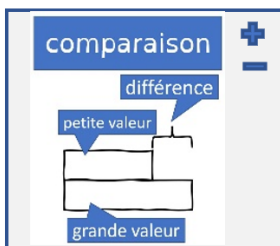
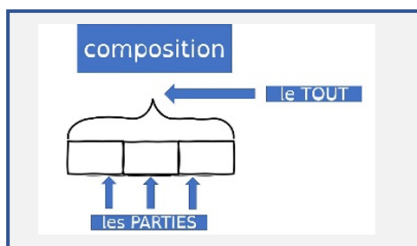


PARTIE 1
livret 1

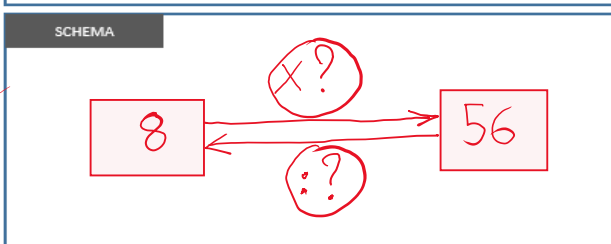
CORRECTION

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
 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

Notes :



- 1 Le directeur de l'école a calculé que pendant la récréation il y a **56** garçons qui jouent au football et seulement **8** filles. Combien de fois plus de garçons il y a-t-il qui jouent au football ?



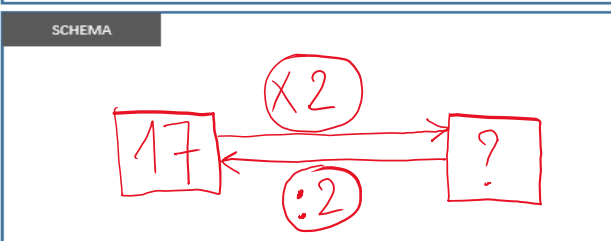
CALCUL

$$56 : 8 = 7$$

$$7 \times 8 = 56$$

REPONSE Il y a 7 fois plus de garçons qui jouent au football.

- 2 Deux magasins de sport vendent le même ballon de volley, il coûte **17** euros chez MEGA-SPORT et 2 fois plus chez FUN-SPORT, quel est le prix du ballon chez FUN-SPORT ?

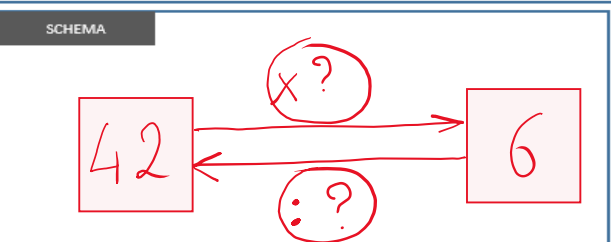


CALCUL

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 2 \\ \hline 34 \end{array}$$

REPONSE Le ballon coûte 34 euros chez Fun-Sport.

- 3 Dans le vase du salon il y a **42** magnifiques roses rouges et **6** roses blanches. Combien de fois moins de roses blanches il y a-t-il ?

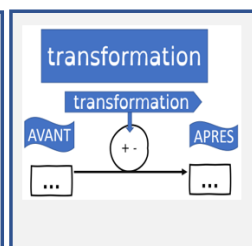
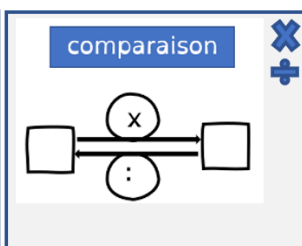
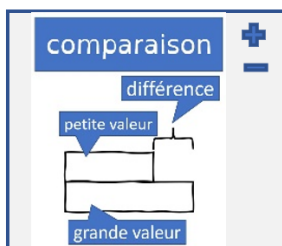
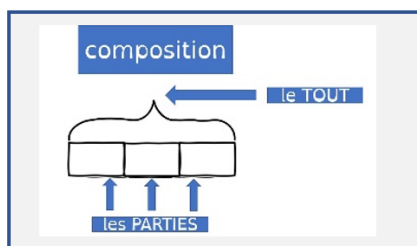


CALCUL

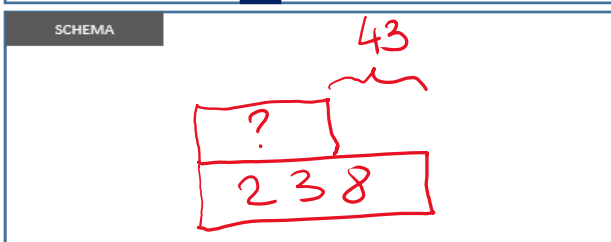
$$42 : 6 = 7$$

$$6 \times 7 = 42$$

REPONSE Il y a 7 fois moins de roses blanches.



- 4 Pendant la nuit un loup a cassé 5 m de l'enclos et des chèvres du Vieux M.Seguin se sont enfuies. Sachant qu'hier il en avait **238** et que ce matin il en a **43** de moins combien de chèvres lui reste-t-il ?

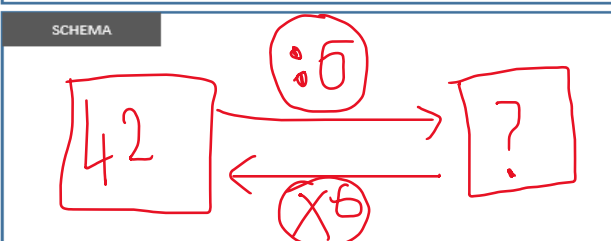


CALCUL

$$\begin{array}{r} 238 \\ - 43 \\ \hline 195 \end{array}$$

REPOSE Il lui reste 195 chèvres.

- 5 Pendant la nuit des chèvres du Vieux M.Seguin se sont enfuies. Sachant qu'hier il en avait **42** et que ce matin il en a **six fois moins** combien de chèvres lui reste-t-il ?

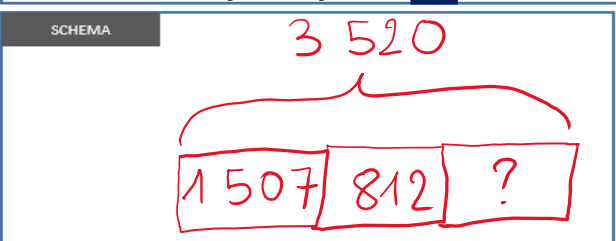


CALCUL

$$42 : 6 = 7$$

REPOSE Il lui reste 7 chèvres.

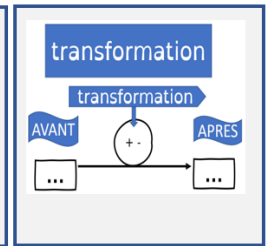
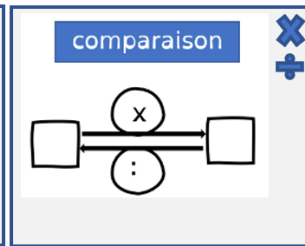
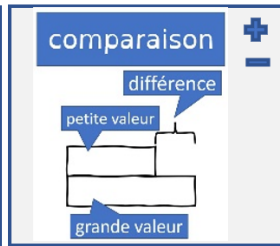
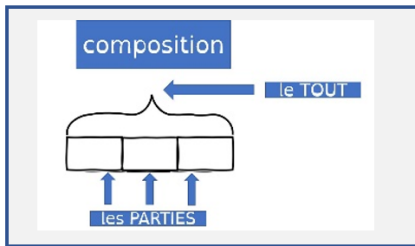
- 6 Dans mon roman je suis arrivé à la page 58 et j'ai lu **3 520** mots en tout. Sachant que j'ai lu trois soirs de suite : lundi **1507** mots, mardi **812** mots et jeudi le reste. Combien de mots ai-je lu jeudi ?



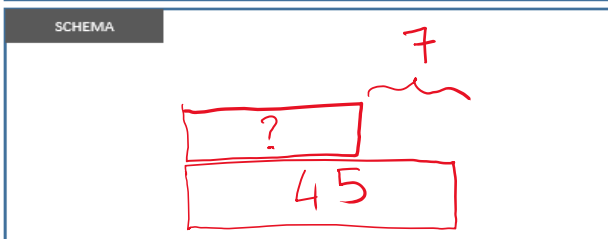
CALCUL

$$3520 - 1507 - 812 = 1201$$

REPOSE Jeudi j'ai lu 1 201 mots.



7 Un magicien a **45** cartes dans la main droite, c'est à dire **7** de plus que dans la main gauche. Combien de cartes a-t-il dans la main gauche?

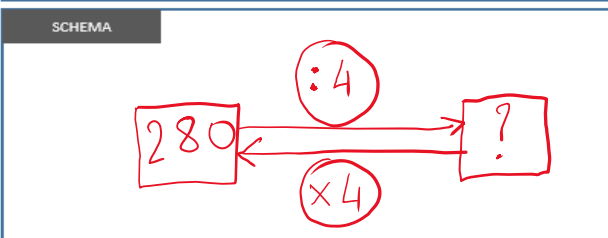


CALCUL

$$45 - 7 = 38$$

REPOSE Dans sa main gauche il a 38 cartes.

8 Le mois dernier il y avait **280** poissons dans l'aquarium, ce mois-ci il y en a **4** fois moins car beaucoup sont morts. Combien de poissons reste-t-il dans l'aquarium?



CALCUL

$$? = 280 : 4$$

$$200 : 4 = 50$$

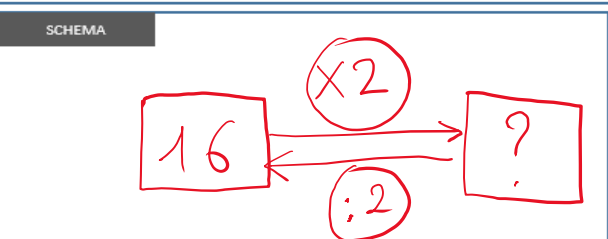
$$80 : 4 = 20$$

$$280 : 4 = 70$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ 4 \overline{) 280} \\ \underline{112} \\ 168 \\ \underline{140} \\ 280 \end{array}$$

REPOSE Dans l'aquarium il reste 70 poissons.

9 Dans la maison du numéro 16 de la rue des Chataigniers il y a **16** chats, chez les voisins au numéro 18 il y a **deux** fois plus de chats. Combien les habitants du numéro 18 ont-ils de chats?



CALCUL

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 2 \\ \hline 32 \end{array}$$

REPOSE Chez les habitants du 18 il y a 32 chats.