

Prénom :

Nom :

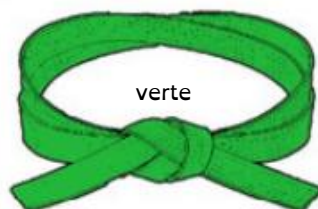
Classe :



<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

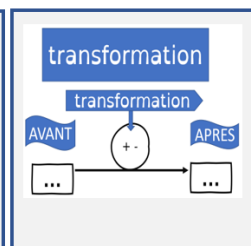
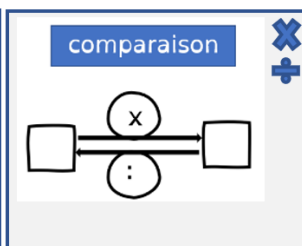
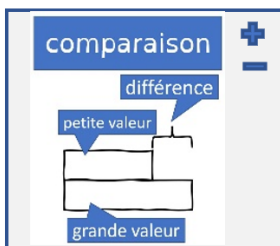
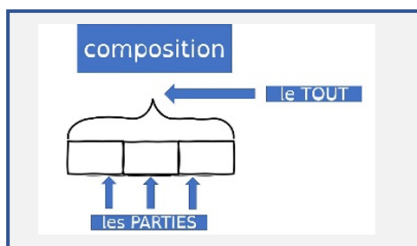


PARTIE 1
livret 1

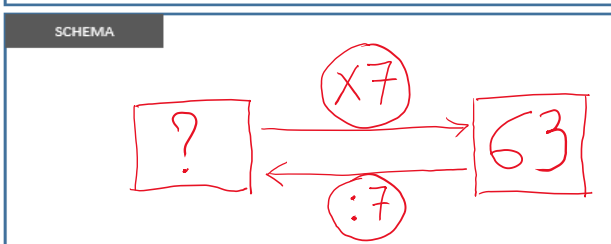
CORRECTION

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
 blanche-jaune	 	COMPOSITION • TOUT • PARTIE TRANSFORMATION ADDITIVE • ETAT FINAL 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
 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 **63** garçons qui jouent au football soit **7** fois plus que de filles. Combien de filles jouent au football **?**



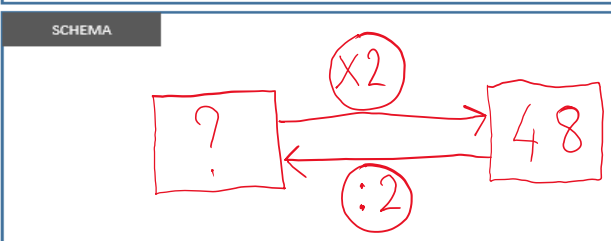
CALCUL

$$? \times 7 = 63$$

$$\rightarrow 63 : 7 = 9$$

REPONSE Il y a 9 filles qui jouent au football.

- 2 Tom collectionne les figurines de super héros, il en a cette année **48** c'est à dire **deux** fois plus que l'année dernière. Combien en avait-il l'année dernière **?**



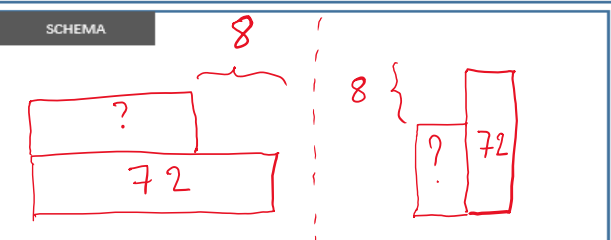
CALCUL

$$? \times 2 = 48$$

$$48 : 2 = 24$$

REPONSE L'année dernière il avait 24 figurines.

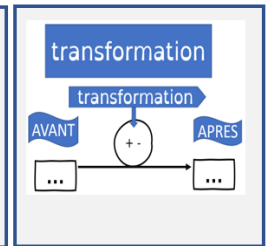
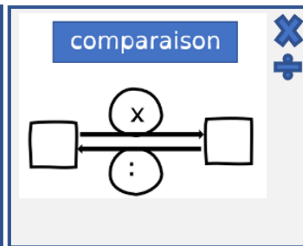
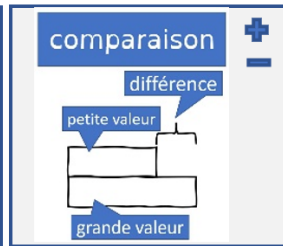
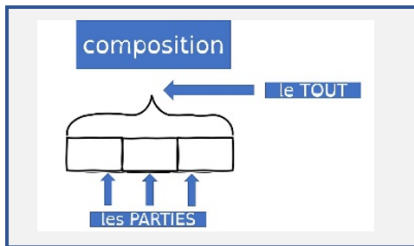
- 3 Deux tours à New-york sont côte à côte. La tour Bigtower possède **72** étages, c'est à dire **8** étages de plus que sa voisine Skytower. Combien d'étages possède la tour Skytower **?**



CALCUL

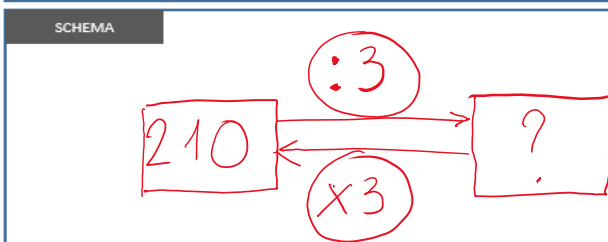
$$? = 72 - 8 = 64$$

REPONSE La tour Skytower possède 64 étages.



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 ?

:3



CALCUL

$$210 : 3 = ?$$

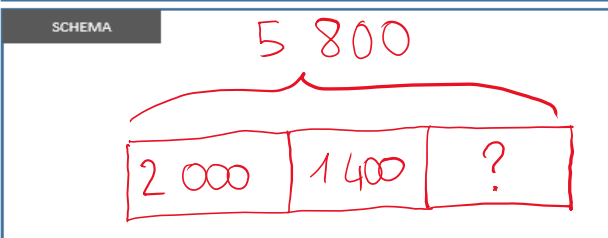
$$21 : 3 = 7$$

$$210 : 3 = 70$$

$$\begin{array}{r} 210 \\ : 3 \\ \hline 70 \end{array}$$

REPOSE Il lui reste 70 chèvres.

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 ?



CALCUL

$$? = 5800 - 2000 - 1400$$

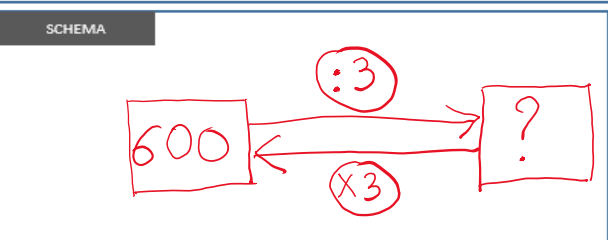
$$\begin{array}{r} 5800 \\ - 2000 \\ \hline 3800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3800 \\ - 1400 \\ \hline 2400 \end{array}$$

REPOSE J'ai parcouru la distance de 2 km et 400 m.

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 ?

:3



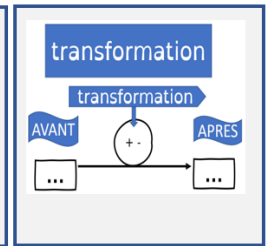
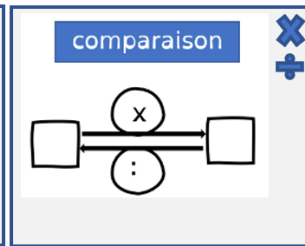
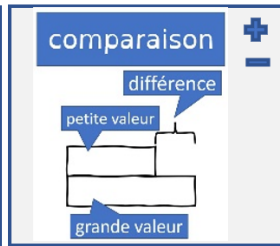
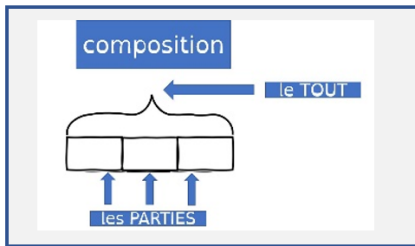
CALCUL

$$? = 600 : 3$$

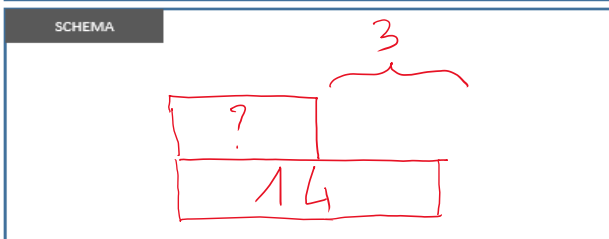
$$6 : 3 = 2$$

$$600 : 3 = 200$$

REPOSE Elle a utilisé 200 pastilles pour son costume.



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 ?

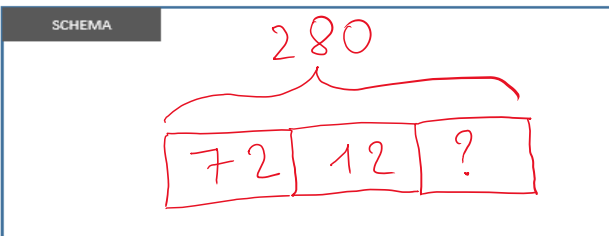


CALCUL

$$14 - 3 = 11 \text{ m}$$

REPONSE Elle a utilisé 11 m de tissu pour son costume.

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 ?



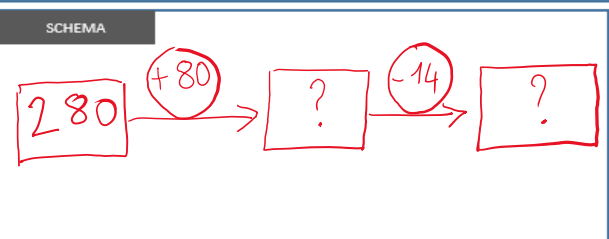
CALCUL

$$? = 280 - 72 - 12$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ - 72 \\ \hline 208 \end{array} \quad \begin{array}{r} 208 \\ - 12 \\ \hline 196 \end{array}$$

REPONSE Le mois dernier il y avait 196 Combattants.

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 ?



CALCUL

$$280 + 80 - 14 = ?$$

$$\begin{array}{r} 280 \\ + 80 \\ \hline 360 \end{array} \quad \begin{array}{r} 360 \\ - 14 \\ \hline 346 \end{array}$$

REPONSE Aujourd'hui j'ai 346 poissons dans mon aquarium.