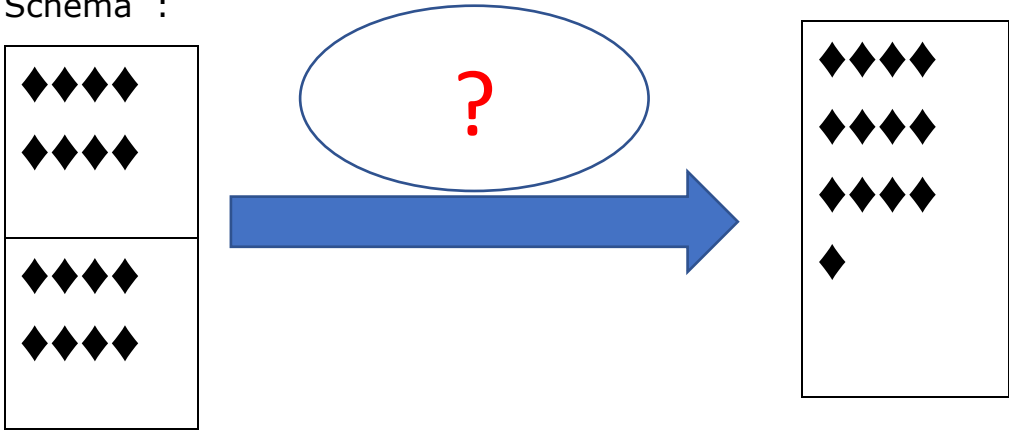
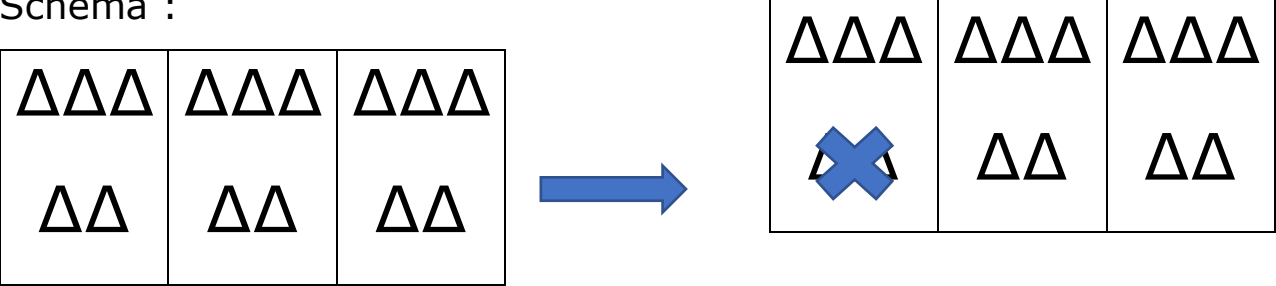


Mardi 19 mai 2020 :Mathématiques :Résoudre des problèmes.

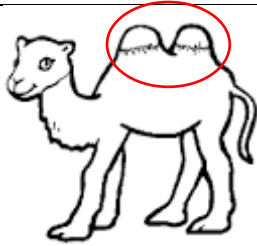
	Enoncé de problèmes	
1	<p>Pour la séance de sport, le maître apporte 2 boites de 8 balles de tennis et 5 boites de 12 balles de pingpong.</p> <p>a-Combien de balles de tennis le maître a-t-il apportées ? b-Combien de balles de ping-pong y a- t-il ? c-Combien de balles y a- t-il en tout ? d-Le soir, il reste 59 balles. Combien de balles ont -été perdues ?</p>	
Schéma	<p>The diagram shows two boxes of tennis balls on the left, each containing 8 balls arranged in two rows of four. To the right are five boxes of ping-pong balls, each containing 12 balls arranged in three rows of four. Labels 'balles de tennis' and 'balles de ping-pong' are placed below their respective groups.</p>	
Opération	a- $8 + 8 = 2 \times 8 = 16$	
Phrase	Le maître a apporté 16 balles de tennis .	
Opération	b- $12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 5 \times 12 = 5 \times 10 + 5 \times 1 + 5 \times 1$ $50 + 5 + 5 = 60$	
Phrase	Le maître a apporté 60 balles de ping-pong.	
Opération	c-Nombre de balles de tennis + nombre de balles de ping-pong $16 + 60 = 76$	
Phrase	En tout ,il y a 76 balles.	
Opération	c- Nombre total de balles - nombre de balles perdues =reste de balles $76 - \dots\dots\dots = 29$ donc $29 + \dots\dots\dots = 76$ $29 + 1 = 30$ puis 30 pour aller à 76 : 46 $1 + 46 = 47$	
Phrase	Le nombre de balles perdues est 47 .	

2	<p>Le maître a apporté 2 boîtes de 8 volants pour jouer au badminton. Après la séance, il reste 13 volants.</p> <p>a-Combien de volants le maître a -t-il apporté au total ? b-Combien de volants ont été perdus ?</p>
	<p>Schéma :</p>  <p>? volants</p> <p>13 volants</p>
	<p>a- $8 + 8 = 2 \times 8 = 16$</p>
	<p>Le maître a apporté 16 volants au total.</p>
	<p>b- $16 - \dots\dots = 13$ donc $13 + \dots\dots = 16 \rightarrow 13 + 3 = 16$</p>
	<p>3 volants ont été perdus</p>

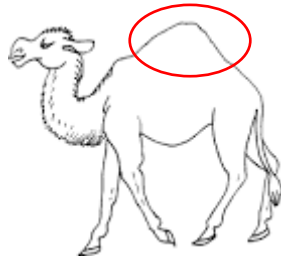
3	<p>Paul a acheté 3 paquets de 5 croissants. Il en mange 2 pour son goûter.</p> <p>a-Combien de croissants Paul a-t-il achetés au total ?</p> <p>b-Combien de croissants lui reste-t-il après avoir goûté ?</p>
	<p>Schéma :</p>  <p>.....croissants ?</p>
	<p>a- $5 + 5 + 5 = 3 \times 5 = 15$</p>
	<p>Paul a acheté 15 croissants.</p>
	<p>b-Nombre total de croissants - nombre de croissants mangés=reste</p> <p>$15 - 2 = 13$</p>
	<p>Après avoir goûté, il lui reste 13 croissants.</p>

Problème de recherche

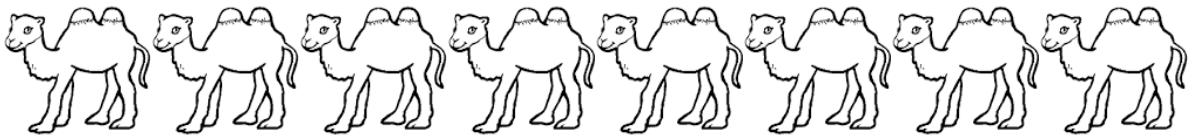
4 Dans un troupeau composé de chameaux (2 bosses) et de dromadaires (1 bosse), on compte 12 têtes et 20 bosses.
Combien y a-t-il de dromadaires ?



Chameau



dromadaire



Nombre de têtes : 8 Nombre de bosses : 16 bosses



Nombre de têtes : 4 Nombre de bosses : 4 bosses

.....

Nombre total de têtes : 8 chameaux + 4 dromadaires = 12

Nombre total de bosses : 16 bosses de chameaux + 4 bosses de Dromadaires = 20 bosses au total

Il y a 4 dromadaires.

