MARDI 26/05

Problèmes : ***Calculer la fraction d'un nombre*** ***- A faire sur ton cahier ou sur une feuille***

POUR REVISER LA FORMULE DE CALCUL

A 1) Calcule $\frac{1}{2}$ de 18.

2) Calcule $\frac{1}{3}$ de 18.

B Calcule $\frac{1}{4}$ de 28, puis $\frac{1}{7}$ de 28.

C 1) Calcule le cinquième de 40.
2) Calcule le sixième de 48.
3) Calcule le neuvième de 45.

D 1) Calcule 13×7.
2) Quel est le septième de 91 ?

E Calcule la moitié, puis le quart de 100.

PROBLEMES

1

Pour compléter sa collection, Francine a acheté 36 vignettes de joueurs de football. $\frac{1}{4}$ de ces vignettes sont des doubles.

1) Combien de vignettes sont des doubles ?
2) Combien de vignettes sont nouvelles ?

2

Le réservoir de la voiture de Lilian contient 42 litres d'essence. Lilian rend visite à sa sœur. Il a consommé $\frac{1}{7}$ du réservoir à l'aller et $\frac{1}{6}$ du réservoir au retour.

1) Combien d'essence a-t-il consommé à l'aller ?
2) Combien d'essence a-t-il consommé au retour ?
3) Combien d'essence reste-t-il dans le réservoir après ce voyage ?

MERCREDI 27/05

Problèmes DE LOGIQUE

1./ Xavier, Yves et Zoé ont chacun un animal, soit un poisson, un oiseau ou un chien.

Xavier n'aime pas les poissons.

Zoé nettoie la cage de son animal favori.

Yves a peur des chiens.

- Retrouve l'animal de chaque enfant :

	poisson	**oiseau**	**chien**
Xavier			
Yves			
Zoé			

Mets un « O » à l'intersection des cases quand la proposition est juste. Mets un « X » à l'intersection des cases quand la proposition est fausse.

2./ Fanny, Laurence et Nadia sont dans la même classe. L'une est rousse, l'autre brune et la troisième est blonde. Elles viennent à l'école par des moyens différents.

- Laurence vient en voiture, l'une de ses amies vient à pied et l'autre par le bus.
- La blonde Nadia ne prend jamais le bus, car elle a facilement mal au cœur.

C'est la brune qui vient par le bus.

Laurence a les cheveux ..... . Elle vient à l'école .....

Fanny a les cheveux ..... . Elle vient à l'école .....

Nadia a les cheveux ..... . Elle vient à l'école .....

3./ Dans un club sportif, on peut faire : natation, judo, rugby, football. Jacques, Pierre, Marc et Bertrand pratiquent chacun un sport différent dans ce club.

- Jacques et Pierre ne font pas de judo.
- Pierre ne fait ni rugby, ni football.
- Jacques et Marc ne font pas de football.

	natation	**judo**	**rugby**	**football**
Jacques				
Pierre				
Marc				
Bertrand				

4./ Pierre, Rémi, Henri et Yannick appartiennent tous à la même famille.

Pierre est âgé d'une douzaine d'années.

Rémi, son grand frère, en a le double.

Henri, son père, en a le triple.

Quant à Yannick, son petit frère, il n'est âgé que d'une demi-douzaine d'années.

- Retrouve l'âge de chacun :

Pierre : ..... Rémi : ..... Henri : ..... Yannick : .....

5./ Nina, Katia, Olga et Maria sont quatre filles.

Classe-les de la plus petite à la plus grande, sachant que :

- Nina est plus grande que Katia,
- Katia est plus petite que Maria,
- Olga est plus petite que Katia,

Maria est plus grande que Nina.

.....	.....	.....	.....