

DEFI MATHÉMATIQUES CE1 N°5 2015/2016

« Les jeux Olympiques de Rio »

Les CE1 de l'école du Centre qui « déchirent »

FLORANGE

Séance 1 :

Dans un premier temps, nous avons lu le texte et souligné les mots que nous ne comprenions pas et nous avons essayé de les expliquer.

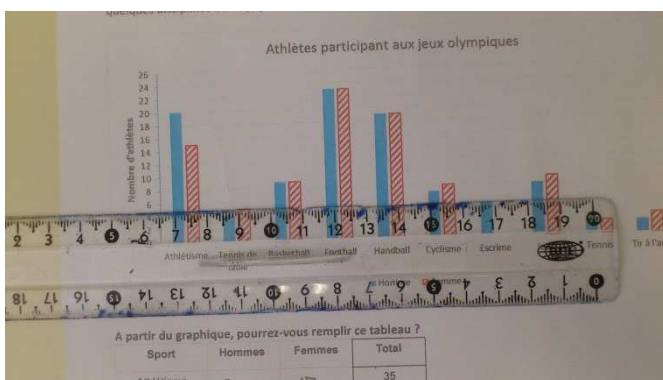
Il y avait :

- délégation olympique française = l'équipe française qui participe aux jeux olympiques
- graphique = diagramme = sorte de dessin avec des chiffres qui donne des informations
- compétiteurs = personne qui participe à une compétition
- discipline = différents types de sport
- escrime = sport avec des épées
- équipe féminine = équipe de femmes

Puis nous avons listé les différentes choses à faire :

- 1) remplir le tableau en cherchant le nombre de femmes et d'hommes
- 2) trouver le nombre de femmes qui font de l'escrime et le placer dans le graphique
- 3) trouver le nombre de billets d'avion pour tous les athlètes français

Séance 2:



Nous avons complété le tableau en s'aidant du graphique.

Un des élèves a proposé d'utiliser la règle pour être sûr de bien voir le nombre de femmes et d'hommes.

On a eu deux difficultés :

- le sport d'équipe : au départ on ne savait pas ce que c'était et il n'apparaissait pas dans le graphique. On a donc réfléchi ensemble et on a compris que les sports d'équipe étaient des sports où on jouait à plusieurs.

Pour remplir le tableau, il faut donc regarder le nombre d'hommes et de femmes du basketball, du football et du handball et les additionner.

Soit $9 + 23 + 19 = 51$

- la deuxième difficulté était le nombre de femmes dans l'équipe d'escrime car il n'était pas représenté dans le graphique. On s'est donc servi du tableau et on a soustrait du nombre total des compétiteurs en escrime. On a fait $9-5=4$

Voilà nos résultats :

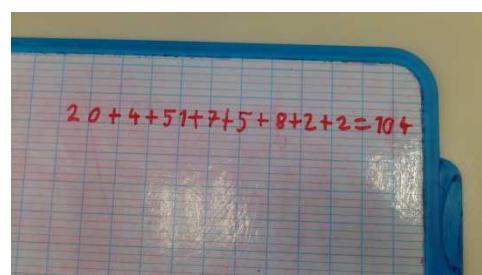
	H	F	Total
Athlétisme	20	15	35
Tennis de table	4	5	9
Sport d'équipe	$9+23+13=51$	$4+23+19=51$	102
Cyclisme	7	8	15
Escrime	5	4	9
Judo	8	9	17
Tennis	2	2	4
Tir à l'arc	2	3	5
Total			

Séance 3:

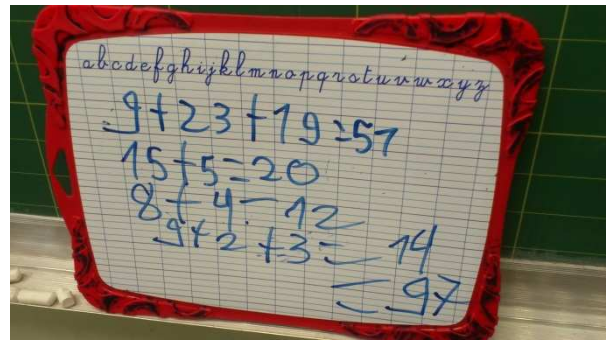
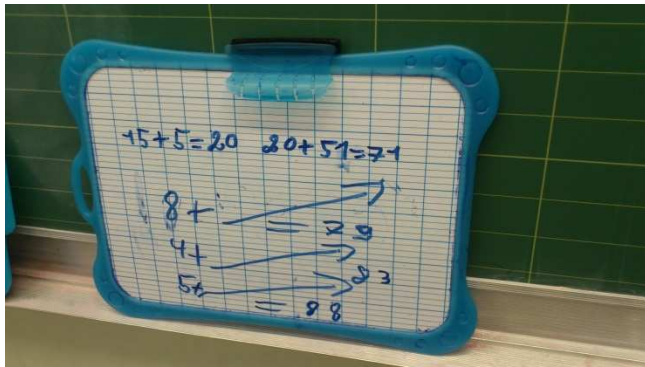
Nous avons ensuite calculé les totaux. Chaque groupe s'est occupé d'un total (les femmes, les hommes et tous les compétiteurs). Pour chaque total, quelques enfants ont présenté leur solution en expliquant sa façon de trouver le résultat. Comme les résultats étaient souvent différents, on a essayé de trouver qui avait raison.

Parfois certains ont oublié des nombres (notamment celui du sport d'équipe) ou d'autres ont fait des erreurs de calculs.

Les hommes :



Les femmes



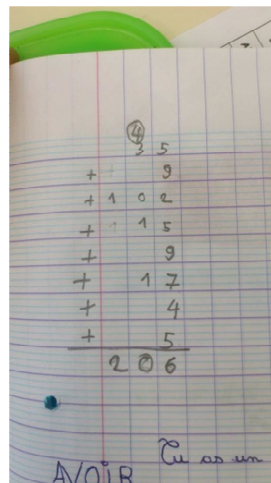
Voilà nos résultats :

Table

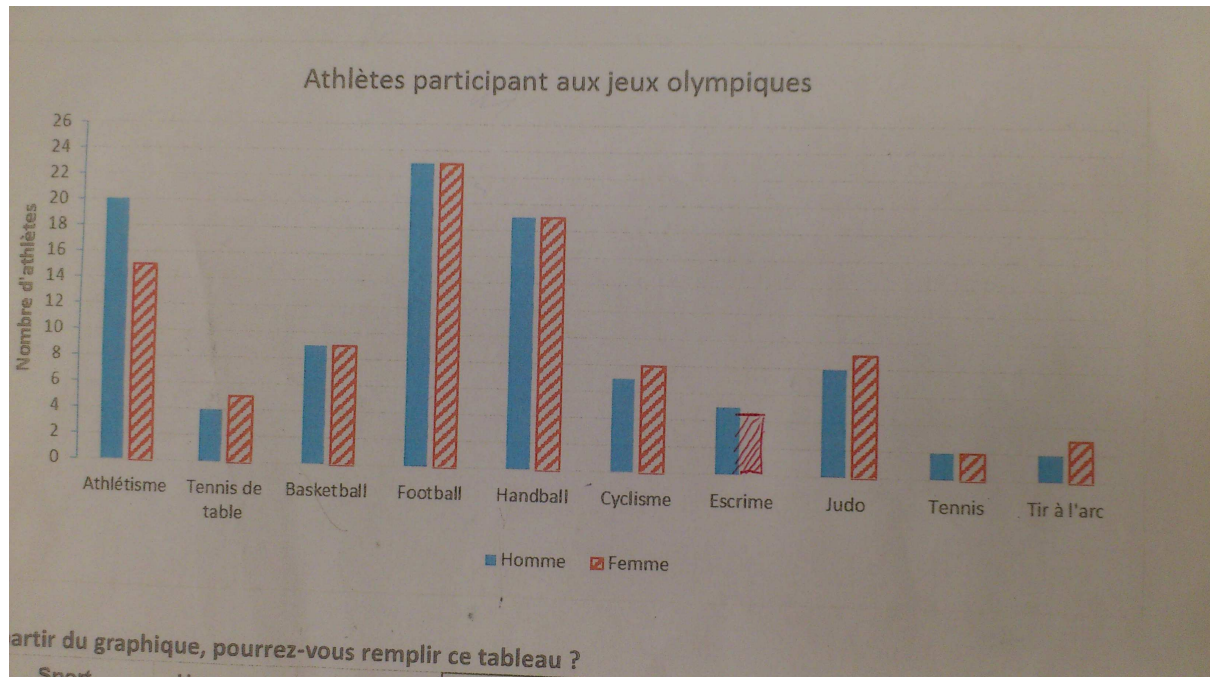
■ Homme

A partir du graphique, pourrez-vous remplir ce tableau ?

Sport	Hommes	Femmes	Total
Athlétisme	20	15	35
Tennis de table	4	45	29
Sports d'équipe	57	57	102
Cyclisme	65	8	13
Escrime	71	4	9
Judo	8	9	17
Tennis	2	2	4
Tir à l'arc	2	3	5
Total	99	95	196



Nous avons ensuite dessiné les femmes participant à l'escrime dans le graphique. Nous avons utilisé la règle pour être bien précis.



Puis nous avons cherché combien de billets d'avion doivent être achetés pour toute l'équipe française. Nous avons trouvé le résultat dans le tableau. Il fallait additionner le total des femmes et celui des hommes.

Il faut 196 billets d'avion
pour partir à Rio.