

La maîtresse nous a expliqué que notre classe allait participer à un défi en mathématiques et que le 1^{er} défi était sur la coupe du monde de football. Les garçons étaient très contents. Elle nous a demandé comment se passe la coupe du monde de football. On a dit que les équipes de plusieurs pays jouent les unes contre les autres et que c'est l'Allemagne qui a gagné la finale cette année !

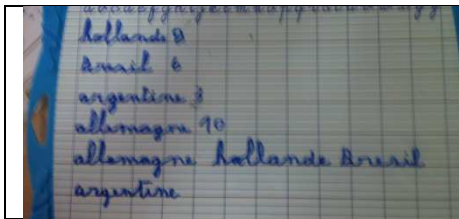
Elle nous a distribué la fiche. On a vu un graphique comme dans les exercices que l'on a fait dans notre livre de mathématiques.

Par 2, on a regardé la fiche. La maîtresse nous a expliqué les mots qu'on ne comprenait pas : matchs de poule et petite finale.



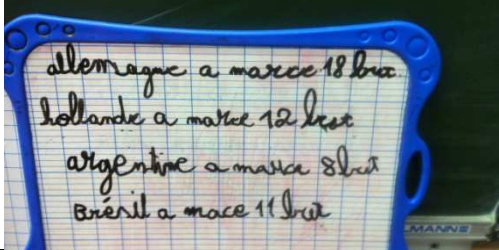
Ensuite, nous avons cherché combien de but avait mis chaque équipe pendant la coupe du monde et voici ce que nous avons trouvé.

<i>Résultats trouvés</i>	<i>Ce que les élèves en ont dit pendant la mise en commun</i>													
	<p>Il y a 2 fois l'équipe d'Argentine alors ce n'est pas juste.</p>													
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>Allemagne</td> <td>Hollande</td> <td>Argentine</td> <td>Brésil</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </table>		Allemagne	Hollande	Argentine	Brésil	3	5	0	0	7	0	0		<p>C'est le score de certains matchs on ne voit pas quelle équipe a mis le plus de but et c'est pas juste.</p>
	Allemagne	Hollande	Argentine	Brésil										
3	5	0	0											
7	0	0												
	<p>Le nombre de but marqué n'est pas juste. L'équipe qui a trouvé ce résultat a expliqué sa démarche : il faut regarder où le bâton s'arrête. Une autre équipe explique qu'il faut compter le nombre de cases coloriées. Quand une case est coloriée c'est que l'équipe a marqué un but.</p>													
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Allemagne</td> <td>Hollande</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Argentine</td> <td>Brésil</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Allemagne	Hollande	3	4	Argentine	Brésil	1	2	<p>C'est pas juste car c'est l'Allemagne qui a marqué le plus de but.</p>					
Allemagne	Hollande													
3	4													
Argentine	Brésil													
1	2													

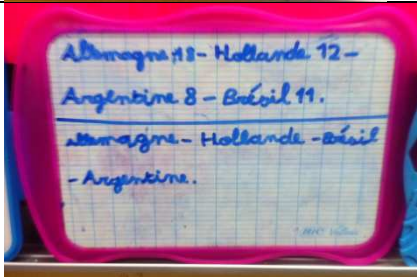
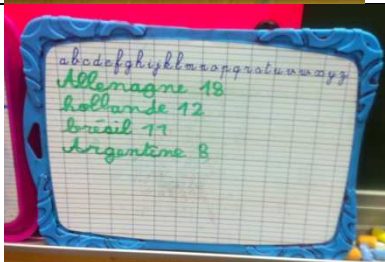


Le nombre de but n'est pas juste.

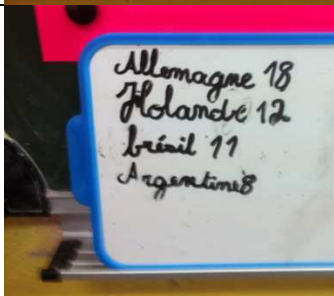
On a mis ensemble les ardoises qui avaient les mêmes réponses puis on recompté ensemble le nombre de cases coloriées pour chaque équipe pour être sûrs.



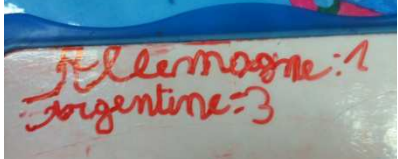
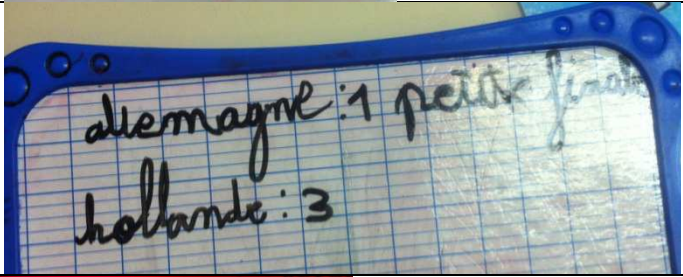
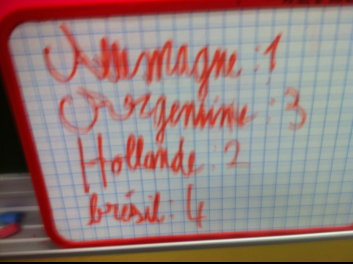
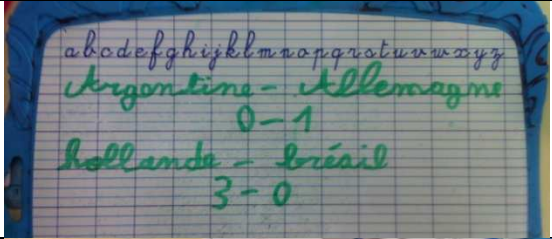
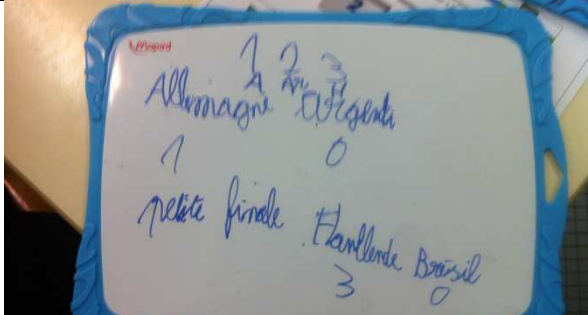
C'est juste mais les équipes ne sont pas dans l'ordre.



Voici les réponses que l'ont a décidé de garder pour répondre à la première question.



En ce qui concerne la 2^{ème} question il a été difficile pour les élèves de se détacher de la question précédente et de ne pas tenir compte du nombre de buts total marqué par chaque équipe. Une deuxième difficulté rencontrée a été de ne regarder que les résultats de la finale et de la petite finale. De plus, certains élèves qui avaient suivi la coupe du monde connaissaient déjà le classement final. Il a fallu leur dire qu'il devait chercher la réponse dans le tableau.

	<p>C'est pas l'Argentine qui a marqué 3 buts mais la Hollande.</p>
	<p>On ne sait pas combien de buts ont marqué les équipes d'Argentine et du Brésil.</p>
	<p>La Hollande ne peut pas être 2^{ème}, elle n'était même pas en finale.</p>
	<p>C'est l'Allemagne qui a gagné 1-0 contre l'Argentine.</p>
	<p>Donc l'Allemagne est première et l'Argentine deuxième. La Hollande a gagné la petite finale. Elle est donc 3^{ème} et le Brésil 4^{ème}.</p>

On a bien aimé faire ce défi. C'était facile mais la deuxième question était plus difficile.