

BULLETIN-REPONSE
Solutions+Statistiques+Commentaires

	Corrigés	Vérifiés
Pbs		
Pts		

Commentaire général : Nous remarquons depuis plusieurs années que, généralement, les problèmes sont mieux réussis par les élèves de CM2 que par les élèves de 6ème et, bien sûr, nous nous demandons pourquoi. Avec l'arrivée l'année dernière de la catégorie mixte dans le rallye, nous constatons que les groupes mixtes réussissent encore moins bien. L'explication tient sans doute dans la devise du rallye : « Le groupe est plus fort que le plus fort du groupe ». En effet, les élèves de CM2 se connaissent généralement depuis au moins le CP ; les élèves de 6ème se connaissent depuis moins longtemps ; quant aux élèves des groupes mixtes, ils se connaissent encore moins bien. Ainsi, semble-t-il, plus un groupe se connaît, plus fort est son esprit d'équipe et meilleurs sont ses résultats.

Pour chaque problème, vous trouverez les pourcentages de réussite par catégorie, ainsi qu'un commentaire en italique si nous avons cru bon d'en mettre un.

Problème 1 6ème : 61,4 % CM2 : 61,9 % Mixte : 37,7 % (8 points)

Le nombre donné au 1er atelier était 789 456 123.

Problème 2 6ème : 18,2 % CM2 : 14,3 % Mixte : 8,2 % (12 points)

Dans cette figure, il y a 35 triangles. *Le 35ème triangle, celui formé de 8 petits triangles, était difficile à trouver. L'oublier rapportait tout de même la moitié des points.*

Problème 3 6ème : 59,1 % CM2 : 76,2 % Mixte : 45,9 % (10 points)

Voici notre soustraction complétée :

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 1 \quad 2 \quad 6 \quad 8 \\
 - \quad 7 \quad 9 \quad 3 \quad 5 \\
 \hline
 3 \quad 3 \quad 3 \quad 3 \quad 3
 \end{array}$$

Problème 4 6ème : 76,5 % CM2 : 90,5 % Mixte : 52,5 % (10 points)

Je suis le nombre 6 424.

Problème 5 6ème : 62,5 % CM2 : 71,4 % Mixte : 55,7 % (8 points)

10 cases seront occupées par des croix.

Problème 6

6ème : 56,1 % CM2 : 66,7 % Mixte : 41 %

(12 points)

Le nombre suivant de la séquence est

190Explication de notre réponse :**On multiplie le nombre par 2, puis on ajoute 2 au résultat : $2 \times n + 2$.****ou bien****On ajoute 1 au nombre, puis on multiplie le résultat par 2 : $(n + 1) \times 2$.****Problème 7**

6ème : 21,2 % CM2 : 47,6 % Mixte : 9,8 %

(12 points)

Wilfried donnera un sachet de bonbons à

19

copains.

Problème 8

6ème : 72 % CM2 : 66,7 % Mixte : 44,3 %

(10 points)

Voici notre sudoku complété :

3	1	7	9	2	4	6	5	8
6	2	4	3	5	8	1	7	9
8	5	9	6	1	7	3	4	2
7	9	1	2	8	6	4	3	5
5	4	8	1	3	9	2	6	7
2	6	3	7	4	5	8	9	1
9	8	6	4	7	1	5	2	3
1	7	2	5	6	3	9	8	4
4	3	5	8	9	2	7	1	6

Problème 9

6ème : 60,6 % CM2 : 52,4 % Mixte : 41 %

(8 points)La question posée est : **Quel est le nombre qui, multiplié par quinze, donne cent-cinquante?**

La réponse à cette question est

10**Problème 10**

6ème : 64,4 % CM2 : 76,2 % Mixte : 52,5 %

(10 points)

La tour Amazone contient

80

cubes.

La tour Babylone contient

79

cubes.