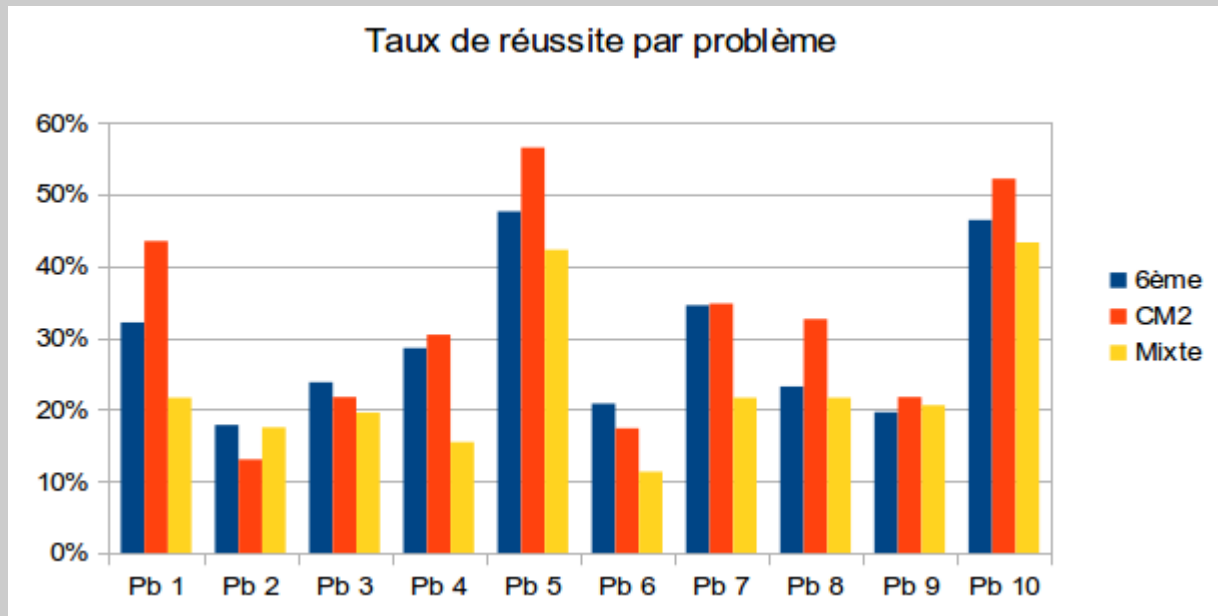


BULLETIN-REPONSE - Solutions+Statistiques+Commentaires

Commentaire général : Pour chaque catégorie, vous trouverez dans le graphique ci-dessous les taux de réussite par problème, ainsi qu'un commentaire en italique dans la suite du document si nous avons cru bon d'en mettre un.

On peut constater une fois de plus que les CM2 sont ceux qui s'en sortent le mieux avec 7 problèmes sur 10 où leur taux de réussite est supérieur.

**Problème 1****8 points**

Je suis le nombre

37

Etant donné le vocabulaire et l'aspect un peu difficile de l'énoncé, voilà justement un problème dont on peut s'étonner qu'il ait été mieux réussi par les CM2.

Problème 2**8 points**

Les deux dates sont le

20/12/2013

et le

21 / 01 / 2102

Le moins bien réussi. L'énoncé a souvent été mal compris.

Problème 3**8 points**

L'aire de la figure est

28,5

mouthmouths.

Mal réussi également. Force est de constater que la proportionnalité est mal maîtrisée.

Problème 4**10 points**

1) Il faut prendre au minimum

4

chaussettes.

2) Il faut prendre au minimum

20

chaussettes.

Dans le 1er envoi, il manquait « de la même couleur » à la fin de la 1ère question. Certains semblent ne pas avoir reçu le rectificatif et nous nous en excusons. La réponse « 2 » a donc été acceptée.

Problème 5**10 points**

Les cinq amis ont choisi

La tarte aux fraises

Le mieux réussi. La stratégie était simple : tester chaque possibilité.

Problème 6**10 points**

Voici le Futoshiki complété :

5	2	1	3	4
2	4	5	1	3
4	3	2	5	1
3	1	4	2	5
1	5	3	4	2

Moins bien réussi que nous ne l'aurions pensé, contrairement aux sudokus qui sont souvent très bien réussis. Les symboles de comparaison positionnés horizontalement n'ont pas été bien compris.

Problème 7**10 points**

Voici le message décodé :

ACHILLE S'EST ENCORE FAIT MAL AU TALON, MAIS NOUS PASSONS TOUT DE MÊME DE BONNES VACANCES.

Si on n'était pas bien attentif au mot « Foix » pourtant mis en évidence dans l'énoncé, on pouvait être conduit à effectuer un décalage de 10 lettres au lieu de 21.

Problème 8**12 points**

Voici le résultat affiché par la

calculatrice de Solange :

19

Nous nous attendions à de meilleurs résultats. Mais c'est vrai que ce genre de problème est typique de ceux qui ont l'air facile quand on connaît la solution. Face à lui, nous sommes un peu comme Julien Lepers qui tient dans sa main la fiche avec la réponse et qui dit au candidat : « Quand même ! ».

Problème 9**12 points**

Les trois objets défectueux sont : N° 1 ; N° 5 et N° 7 .

La vision dans l'espace, ce n'est pas facile ! Beaucoup ont tout de même réussi partiellement l'exercice en identifiant 1 ou 2 objets défectueux.

Problème 10**12 points**

La masse d'une pièce est 23 grammes.

Un des 2 problèmes les mieux réussis, alors que nous l'avons considéré comme un des plus durs puisque nous l'avons placé en N°10. Ce n'est pas toujours facile de juger à l'avance la difficulté d'un problème, parfois on est surpris.