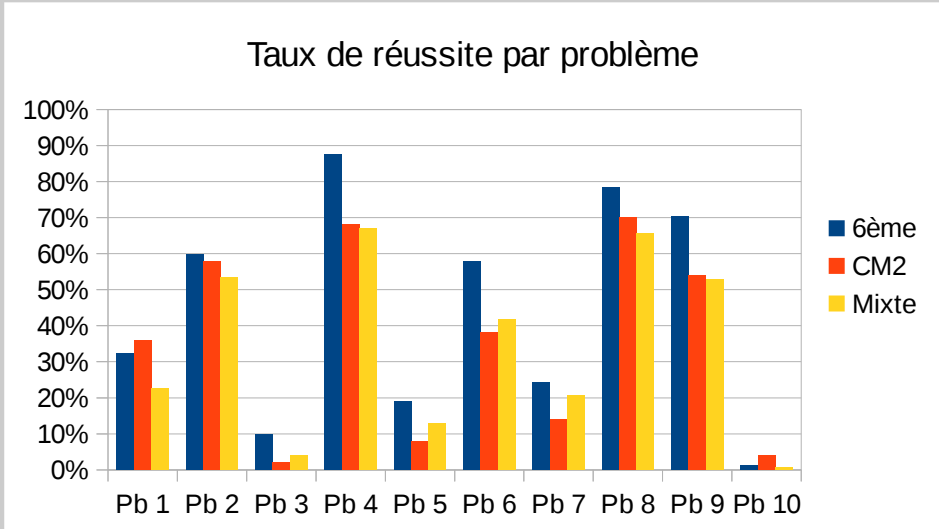


BULLETIN-REPONSE - Solutions+Statistiques+Commentaires

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.

Cette année, les 6èmes sont ceux qui ont le mieux réussi la 1ère épreuve, puis viennent les mixtes et enfin les CM2. Le taux de réussite des 6èmes est en effet supérieur pour quasiment tous les problèmes. Ce qui n'est pas le cas tous les ans. Nous avons de plus constaté que les groupes avaient fini assez rapidement l'épreuve. Ce qui laissait un bon temps de discussion pour vérifier les résultats.



Problème 1 **10 points**

Mon anniversaire tombera un Mercredi.

Problème 2 **8 points**
Problème de proportionnalité assez bien réussi.

Si l'on veut repartir avec une oie, une dinde et un coq, on doit apporter au minimum 16 poules.

Problème 3 **12 points**
Problème très peu réussi avec la difficulté de la vision dans l'espace.

Pour reconstituer ce cube, Matéo a besoin de 477 cubes noirs. *Il fallait également penser à retirer les intersections. Ah les dénombrements !!!*

Problème 4 **12 points**
Problème bien réussi par l'ensemble des catégories.

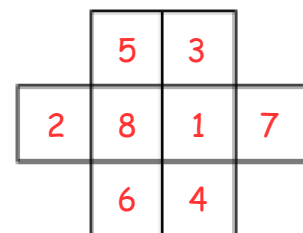
Dans cette quatrième cible, 21 points sont obtenus. *En effet, en procédant par essais, on finissait en persévérant par trouver la solution.*

Problème 5 **8 points**
Problème très peu réussi par manque de compréhension de l'énoncé.

Pascal possède 36 balles de tennis.

Problème 8 **10 points**

Voici la grille complétée :



Problème bien réussi par l'ensemble des catégories.

Problème 6 **10 points**

Au départ de l'épreuve, les participants étaient 36.

Problème 7 **10 points**

Le fleuriste peut préparer au maximum 16 bouquets.

Il y aura 10 fleurs par bouquet.

Problème 9

8 points

Voici le nom et la date de naissance de ce génial mathématicien anglais :

ALAN TURING 23 JUIN 1912

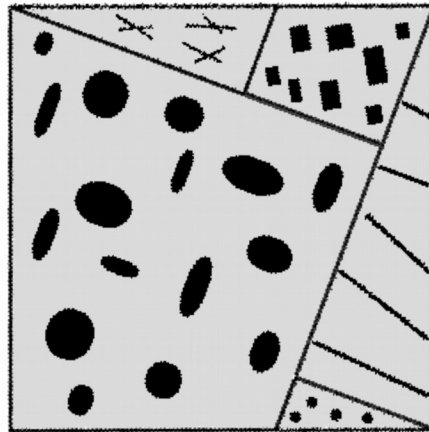
Problème bien réussi par l'ensemble des catégories.
Peut-être avaient-ils tous vu le film ?

Problème 10

12 points

1) Voici le carré :

Le problème le moins bien réussi. Déception pour Pythagore. Ils sont la plupart du temps parvenus à faire les deux carrés, mais le grand carré a posé problème : soit il n'y avait pas de solution proposée, soit leur solution était en fait un rectangle non carré.



2) Voici les deux carrés :

