

BULLETIN-REPONSE
Solutions+Statistiques+Commentaires

	1 ^{ère} correction	2 ^{ème} correction
Nombre de problèmes entièrement réussis		
Nombre de points		

Commentaire général : Dans cette épreuve pour une fois, ce phénomène où l'on voit les 6èmes moins bien réussir que les CM2 est moins marqué (voir commentaires de l'épreuve 1 de cette année). Il s'est tout de même produit dans les problèmes 5, 6, 7 et 9 ! Quant aux groupes mixtes, on peut remarquer qu'ils n'ont pas eu, contrairement à l'épreuve 1, des résultats systématiquement inférieurs à ceux des deux autres catégories. La théorie se vérifie encore : les groupes se connaissant mieux, leurs résultats ont été meilleurs.

Dans cette épreuve, on peut remarquer également que les équipes qui ont choisi les problèmes les plus difficiles n'ont malheureusement pas été brillantes et n'ont pas vu leur prise de risque récompensée.

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

**Vous devez choisir 6 problèmes parmi ceux que vous avez résolus (et 6 exactement) !
Mettez une croix pour indiquer les 6 problèmes que vous avez choisis.**

Pb n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Choisi												
Vérifié												

N'écrivez rien dans les cases grisées !

Vous devez aussi répondre à l'épreuve de départage !

Problème 1

6ème : 69% CM2 : 25% Mixte : 92,9%

12 points

La somme des âges d'Annick et de Roger est **121**.

Problème 2

6ème : 20% CM2 : 20% Mixte : 26,1%

12 points

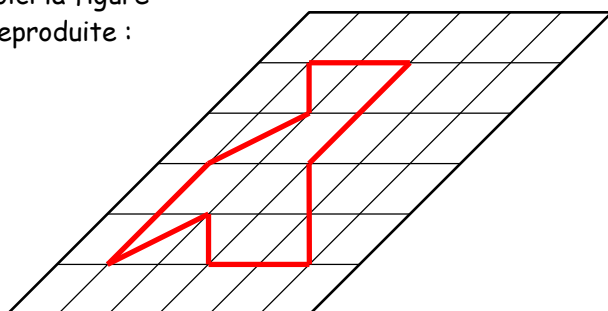
La boule va tomber dans le trou n° **5**.

Problème 3

6ème : 97,4% CM2 : 100%
Mixte : 100%

12 points

Voici la figure reproduite :



Problème 4

6ème : 89,4% CM2 : 94,1% Mixte : 91,7%

15 points

Le chien le plus petit est **Trésor**.

La niche jaune est à **Bijou**.

Problème 5

6ème : 68,2% CM2 : 100% Mixte : 68,2%

15 points

Chacun des 10 rectangles a pour périmètre **24 m**.

Problème 6 6ème : 16,7% CM2 : 80% Mixte : 14,3% **15 points**

Je peux m'habiller de **80** façons différentes.

Problème 8 6ème : 54,5% CM2 : 37,5% Mixte : 26,7% **18 points**

34 faces de petits cubes ont été peintes en vert.

Problème 7 6ème : 35,3% CM2 : 50% Mixte : 37,5% **18 points**

Voici l'opération modifiée :

$$\begin{array}{r} 42359 \\ + 76108 \\ \hline 118467 \end{array}$$

Problème 9

6ème : 23,9% CM2 : 50% Mixte : 4,5% **20 points**

Le nombre qui contient le plus de lettres sans répétition est

VINGT-DEUX

Problème 10 6ème : 80% CM2 : 50% Mixte : 50% **20 points**

Les trois lieux sont :

S A M O S

M I L E T

E P E R N O N

Problème 11 6ème : 9,5% CM2 : 0% Mixte : 10,8% **20 points**

15 poupées ne portent qu'un bracelet.

Problème 12 6ème : 50% CM2 : 60% Mixte : 53,1% **20 points**

L'aire de ce drôle de personnage est **18**.

Commentaires

Pb1 : Problème significativement mieux réussi par la catégorie mixte.

Pb2 : La difficulté résidait dans le soin et la précision apportés aux tracés. Il y a du travail !

Pb3 : Problème vraiment facile.

Pb4 :

Pb5 :

Pb6 : Certains n'ont trouvé que 2 façons. Etrange, tout de même, comme réponse...

Pb7 : Il fallait changer l'ordre des chiffres de chaque terme, ce qui signifiait que chaque terme conservait les mêmes chiffres mais dans un ordre différent.

Pb8 :

Pb9 : On cherchait le nombre qui contient le plus de lettres sans répétition et non pas le plus grand nombre qui s'écrit sans répétition de lettres. Quelle serait la bonne réponse dans ce 2ème cas ?

Pb10 :

Pb11 : Bien sûr, en plus de leurs bijoux, les poupées portent des vêtements ! Un peu de pudeur, tout de même !

Pb12 : Il s'agissait entre autres de faire une application numérique de formule : pas facile !