

# Challenge mathématique d'Eure-et-Loir 2007

## Corrigé, barème et bilan des fiches

2007, il y a 20 ans naissait à Dreux un "Challenge" Mathématique entre les classes de 6<sup>e</sup> et CM2 de l'agglomération drouaise. Il avait à peine deux ans quand sa curiosité le poussait vers Nogent-le-Rotrou. Et puis l'envie de parcourir l'Eure-et-Loir tout entière l'a hissé au rang de Challenge départemental, avec le soutien bien sûr du Conseil Général.

Cette année, les classes de collège et d'écoles se sont retrouvées le Mardi 15 mai à noircir des cases, décaler l'alphabet, combiner des rectangles, découper des rubans à une face, superposer des grilles, rêver d'être Crésus comme Jamel, se méfier des voisins, travailler à la chaîne, lutter contre le gaspillage, tintiner, arrondir l'ovale ou vérifier sa peinture ! Deux fiches sont apparues difficiles : la fiche n° 4, "Möbius" (moyenne 8/20) et la fiche n° 7, "voisinage" (moyenne 9/20) : toutes deux comportaient des consignes assez complexes à lire et à comprendre... cela s'explique !

Le graphique ci-dessous révèle que les CM ont parfois un peu mieux réussi que les 6<sup>e</sup> ; notamment dans la résolution de la fiche n° 1, assez facile mais dont la réponse ne supportait pas de petites erreurs ; de la fiche n° 6 qui portait sur les rapports de nombres entre eux et, là, bravo ; et enfin de la fiche n° 8 qui abordait les notions de multiplication et division successives. Là encore, bravo !

Les pages qui suivent vous présentent pour chacune des fiches la solution, le barème qui a été appliqué et des commentaires. Le graphique au bas de chaque page montre l'étalement des notes (regroupées en "collèges" et "écoles"). Ceci doit vous permettre de situer le résultat de vos élèves fiche par fiche.

*Sur le blog du Challenge ([Challengemath.canalblog.org](http://Challengemath.canalblog.org)), vous pouvez télécharger les fiches et nous communiquer vos commentaires ou, mieux, y faire écrire vos élèves (dire leurs difficultés/ réussites, témoigner de l'intérêt de certaines fiches...). N'hésitez pas à vous en servir. Les bilans ci-joints y sont disponibles.*

L'équipe technique fait encore appel à vous si la recherche en enseignement des mathématiques et la liaison entre les cycles vous motivent, n'hésitez pas, prenez contact !

**Nous vous souhaitons, à vous et à vos élèves, une bonne fin d'année scolaire et... à l'an prochain !**

L'équipe technique

1	Cases noires
2	La machine à voter
3	Spatiales déductions
4	Möbius
5	Restez couverts
6	Crésus
7	Voisinage
8	Le maillon fort
9	Ça goutte, ça coûte
10	Tintinéraire
11	Rugby
12	Quelle famille !

