

Ressources, banque de données

Liens	Présentation
http://www.mathisere.fr/	Epreuves de l'année en cours ainsi que des années passées corrigées. Les sujets étant donnés dans les deux niveaux, elle peut s'inscrire dans une liaison CM2/6 ^{ème} . Les sujets sont consignés sur une drop box.
http://www2.ac-lyon.fr/etab/ien/rhone/villeurbannes/spip.php?article187	Rallye Défi mathématiques de Savoie Fichiers au format PDF Sujets du CE2 au CM2 corrigés : — > 4 épreuves CE2 — > 4 épreuves CM1 — > 3 épreuves CM2
http://www.rallye44.cijm.org/index.php/rallye-13	Rallye mathématiques de Loire-Atlantique Sujets corrigés de 2008 à 2013 au format PDF Destinés aux classes de CM2 et de 6 ^{ème} .
http://jean-luc.bregeon.pagesperso-orange.fr/Page%204.htm	Rallye mathématiques de l'Allier Epreuves de 2000 à 2010 composées de 4 manches de 6 énoncés corrigés destinées à des élèves de CM2. Téléchargeable au format PDF
http://www2.toulouse.iufm.fr/rallye/archives.php	Rallye mathématiques IREM de Midi-Pyrénées Destinés aux écoles primaires depuis 1997 3 manches sont proposées accompagnées des corrections et de propositions de prolongements. 8 problèmes par manche au format PDF
http://cms.ac-martinique.fr/structure/polemathematiques/articles.php?lng=fr&pg=94 http://cms.ac-martinique.fr/structure/polemathematiques/articles.php?lng=fr&pg=64	IREM des Antilles et de la Guyane Rallye mathématiques des Antilles et de la Guyane Epreuves composées de 6 énoncés corrigés destinées à des élèves de CM2 de 2002 à 2012. "Situations complexes et problèmes mathématiques" CM/6ème
Circonscription Nancy 1 http://www4.ac-nancy-metz.fr/ia54-circos/iennancy1/spip.php?rubrique132	3 niveaux de rallye 6 énoncés de problèmes pour chacun des niveaux avec corrections

<p>Rallye Mathématique Transalpin : http://www.armtint.org/index.php?option=com_content&view=article&id=112&Itemid=79&lang=fr</p>	<p>Le Rallye mathématique transalpin (RMT) est une confrontation entre classes, des élèves de 8 à 15 ans, dans le domaine de la résolution de problèmes de mathématiques. Il est organisé par « l'Association Rallye Mathématique Transalpin ». L'appui scientifique au RMT est assuré par l'ARMT, dont plusieurs animateurs appartiennent à des institutions de recherche en didactique des mathématiques dans leurs pays respectifs.</p>	
Liens	Présentation	
<p>Rallyes calcul@TICE 2014 : http://calculatice.ac-lille.fr/calculatice/hspip.php?rubrique1</p>	<p>Le concours consiste à répondre (sans papier ni crayon) à des situations de calcul mental mettant en jeu des compétences à maîtriser en fin d'école élémentaire et début de collège :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ - rallye 1 : CM2 / 6ème ▪ - rallye 2 : SEGPA ▪ - rallye 3 : CM1 ▪ - rallye 4 : CE2 ▪ - rallye 5 : CE1 ▪ - rallye 6 : CP 	
<p>Le Rallye Mathématique des écoles de la Marne (RMEM) : http://www.univ-reims.fr/site/laboratoires/irem/rallyes/rallye-mathematique-des-ecoles-de-la-marne-rmem,9523,17441.html</p>		
<p>Rallye Mathématique proposé par l'OCCE de la Côte d'Or : http://mathematiques21.ac-dijon.fr/sites/mathematiques21.ac-dijon.fr/IMG/pdf/2012_brochure_rallye_ecole.pdf</p>		
<p>Le KANGOUROU des mathématiques : http://www.mathkang.org/concours/index.html (cycle 3).</p>	<p>Jeu de mathématiques créé en 1991 sur le modèle du concours national australien (d'où son nom), il comporte 24 questions à choix multiple de difficulté croissante, proposées le même jour dans tous les établissements scolaires. Il est assorti d'une distribution massive de documentation mathématique, apportant à tous les élèves, à la fois, culture, amusement et connaissance.</p>	<p>Sélection d'après « 40 problèmes ouverts pour le cycle 3 »</p>
<p>Rallye Mathématique CM2-6^{ème} du Val de Marne (sujets et corrigés de 1998 à 2008) : http://www-irem-paris13.fr/spip/spip.php?article85 (cycle 3)</p>	<p>Depuis 1998, l'IREM Paris-Nord organise un rallye classe, dont le sujet est commun aux élèves de CM2 et de 6^{ème}, sur les communes de l'Académie de Créteil. L'objectif est de promouvoir les activités de groupes et de favoriser la liaison école-collège.</p>	

<p>Rallye Mathématique de l'Essonne : http://www.ac-versailles.fr/ia91/pedagogie/maths/rallymath/rallye%20sur%20le%20web/pages/accueilrallye.htm</p>	<p>La banque de problèmes est constituée des problèmes des précédents rallyes MathEssonne triés par domaines et par cycles. Ils abordent ainsi les domaines de la géométrie, des grandeurs et mesures et de la numération. Le domaine « gestion et organisation de données », lui, est transversal.</p>	
<p>Rallye IREM Mathématique de l'académie de Rouen : http://maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article446</p>		

Pour s'entraîner en classe, « Problèmes ouverts à l'école élémentaire et à l'articulation école/collège » :
http://maths.ac-orleans-tours.fr/ressources_college/liaison_ecole_college/articles/problemes_ouverts_a_lecole_elementaire_et_a_larticulation_ecolecollege/

Éléments de bibliographie :

- ERMEL, Apprentissage numérique et résolution de problèmes CM2 cycle 3 -Hatier
- Les pratiques du problème ouvert ; Mathématiques -G Arsac M. Mante repères pour agir -Scérén CRDP Académie de Lyon
- CHARNAY R., (1988), Apprendre par la résolution de problèmes, *Grand N*, N°42, Irem de Grenoble.
- VERGNAUD G., 1997, *Le moniteur de mathématiques, cycle 3*, Editions Nathan, Paris
- DEMONTY I, FAGNANT A, LEJONG M, 2007, *Résoudre des problèmes : Pas de problèmes !*, édition DE BOECK.
- DESCAVES A., 1992, *Comprendre des énoncés, résoudre des problèmes*, éditions Hachette éducation, Paris.
- GAMO S., 2001, *Résoudre des problèmes, cycle 3*, Bordas pédagogie, Paris.