

SOMMAIRE

Informations

L'ÉPREUVE DU CRPE EN MAI 2004.....	6
AVERTISSEMENT.....	7
CONSEILS AUX CANDIDATS.....	7
INFORMATION.....	7
TABLEAU RÉCAPITULATIF 1.....	8
TABLEAU RÉCAPITULATIF 2.....	9

Les sujets et leurs corrigés

	N° page du sujet	N° page du corrigé
AIX-MARSEILLE, CORSE, MONTPELLIER, NICE, TOULOUSE.	10	127
AMIENS, ORLÉANS-TOURS, ROUEN.....	21	149
BESANÇON.....	29	161
BORDEAUX, CAEN, CLERMONT-FERRAND, LIMOGES, NANTES, POITIERS, RENNES.....	37	173
CRETEIL, PARIS, VERSAILLES.....	45	187
DIJON, NANCY-METZ, REIMS, STRASBOURG.....	53	198
GRENOBLE.....	63	210
GUADELOUPE	74	227
GUYANE.....	82	239
LILLE.....	90	253
LYON.....	99	271
MARTINIQUE	113	288
NOUVELLE-CALEDONIE.....	119	301

TABLEAU RECAPITULATIF 1

2004	Première partie (volet mathématique)										Analyse de travaux d'élèves	
	ARITHMÉTIQUE - ALGÈBRE					GÉOMÉTRIE - MESURE					CYCLE	THÈME
	Décimaux - fractions	Proportionnalité (% , éch. , vitesse)	Numération Arithmétique : div./multiples	Algèbre - Équations	Fonction et/ou graphique	Constructions Règle/Compas	Propriétés triang. / quadrilat.	Thalès Transformations	Pythagore Périmètre-Aire Graduation	Solides (patron ; volume)		
AIX-MARSEILLE, CORSE, MONTPELLIER, NICE, TOULOUSE		•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	Résolution d'un problème additif
AMIENS, ORLÉANS-TOURS, ROUEN		•		•		•		•	•		3	Résolution de problèmes (éval.CE2)
BESANÇON	•		•	•				•	•		2	Dénombrement ; comptage sur quadrillage effacé
GROUPE OUEST-CENTRE		•				•			•		3	Résolution problème à 2 étapes
CRÉTEIL, PARIS, VERSAILLES			•			•	•		•		3	Calculs de durées
DIJON, NANCY-METZ, REIMS, STRASBOURG				•		•	•	•	•	•	3	Rédaction énoncé d'un problème
GRENOBLE			•			•	•				3	Mesures d'aires et de périmètres
GUADELOUPE		•	•			•			•		2/3	Pbs. soustractifs – proportionnalité - nombres sexagésimaux
GUYANE				•		•	•		•		3	Problème de recherche
LILLE		•		•		•	•	•	•		3	Résolution de problèmes (éval.CE2)
LYON		•	•			•			•	•	3	Proportionnalité et histogrammes
MARTINIQUE	•	•			•						3	Calcul mental (évaluation 6 ^{ème})
NOUVELLE CALÉDONIE			•	•		•			•		3	Symétrie axiale

TABLEAU RECAPITULATIF 2

2004	Second volet (relatif à une réflexion didactique)	
	CYCLE	SUJET ÉTUDIÉ
AIX-MARSEILLE, CORSE, MONTPELLIER, NICE, TOULOUSE	3	Surfaces de formes différentes ayant la même aire. Comparaison des aires de deux surfaces. Comparaison de deux manuels abordant le même sujet.
AMIENS, ORLÉANS-TOURS, ROUEN	3	Mise en correspondance figure/programme de construction ; comparaison de deux fiches.
BESANÇON	3	Opérations à trou : comparaison de procédures, analyse de progression.
GROUPE OUEST-CENTRE	3	Apprentissage de la notion d'aire.
CRÉTEIL, PARIS, VERSAILLES	3	Étude de la valeur du quotient et du reste dans une division euclidienne : variables didactiques, démarches enseignantes, tâche de l'élève.
DIJON, NANCY-METZ, REIMS, STRASBOURG	2	Reproduction de figures au CE1 – Alignements au CP. (progression, variables didactiques)
GRENOBLE	2	Numération (cardinal/ordinal ; groupements) – Calcul réfléchi de sommes – Écritures $a + b$ et $a - b$. Comparaison de progressions à partir de deux sommaires.
GUADELOUPE	2/3	La multiplication.
GUYANE	3	Problèmes additifs au CE2 : compétences, variables didactiques, différents sens de l'addition.
LILLE	3	Problèmes de recherche (carrés magiques) : étude d'une séquence (compétences, variables, différentes phases).
LYON	2	Dénombrement utilisant les dizaines ; signification des chiffres dans la numération chiffrée : comparaison des activités proposées dans deux manuels de CP.
MARTINIQUE	3	Séquence relative à la construction de figures planes (compétences, progression, analyse des figures proposées).
NOUVELLE CALÉDONIE	2/3	Techniques opératoires de la soustraction et problèmes soustractifs.