

MATHS

CoMÉPÉ

OBJECTIFS :

- Maîtrise des Connaissances disciplinaires pour le CRPE
- Analyse didactique des notions enseignées à l'école
- Connaissance des programmes du cycle 1 au cycle 3
- Construire et animer des séances pour la classe

CONTENUS DE FORMATION :

36h de Maths, TD de 2h ou 3h (environ 1 fois par semaine)

Les aspects disciplinaires et didactiques sont abordés en parallèle tout au long de l'année.

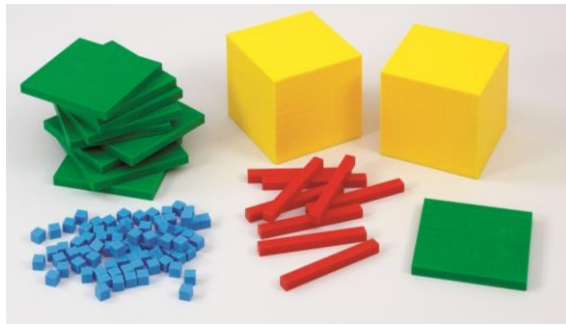
CONTENUS et ORGANISATION (suite)

Devoir facultatif de 3h est proposé en décembre.

CRPE Blanc facultatif de 3h est organisé en mars.

Oraux blancs : La préparation à l'oral se fera tout au long de l'année, puis elle sera renforcée après les épreuves écrites du CRPE.

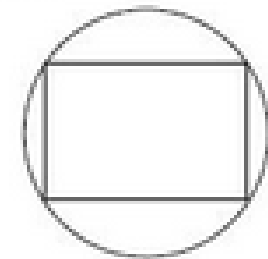
Nombres et calculs



Grandeurs et mesures



Espace et géométrie



Unités de millions	Dizaines de mille	Unités de mille	Dizaines
14	9	23	2
			7

4,3 4,4

$$36 + 48 = 30 + 6 + 40 + 8$$

$$\begin{array}{c} 30 + 40 = 70 \\ 6 + 8 = 14 \\ 70 + 14 = 84 \end{array}$$



Potion n°40

$\frac{5}{8}$	
$\frac{4}{5}$	
$\frac{2}{8}$	
$\frac{1}{3}$	

Trace écrite collective (suggestion)

Quadrilatères

Pas de côté parallèle	Trapèzes 2 côtés parallèles	Parallélogrammes côtés opposés parallèles 2 à 2

RESOLUTION DE PROBLEMES

CRPE : Epreuves de mathématiques

Épreuve écrite : 3h, évaluation des connaissances du programme de cycle 4.

Épreuve orale de leçon : 2h de préparation en maths et français puis

30 min de présentation en français puis 30 min de présentation en maths.

Leçon de maths : Pendant au maximum 15min le.a candidat.e présente une séance d'enseignement sur un sujet donné s'appuyant sur un corpus de 3 documents. L'épreuve se termine par des questions du jury sur la présentation, les objectifs de la séance, sa mise en œuvre, les modalités de travail de la classe, stratégie d'enseignement, différenciation, évaluation.

REFERENCES et MATERIEL :

Un test de connaissances (45 min) ainsi que la bibliographie seront communiqués par mail mi-juillet.

Pour la préparation du CRPE vous pouvez :

- vous procurer les annales du CRPE (ed. Hatier ou ed.Nathan)
- télécharger les programmes eduscol Cycle1,2 et 3.

Vous avez besoin d'une calculatrice type collège.