### Rallye mathématique de la Sarthe 2006/2007

1<sup>ière</sup> épreuve de qualification

# **CONSIGNES**

#### -I- LIRE LES CONSIGNES (au besoin deux fois):

« Je vais vous distribuer une série d'épreuves que vous devez faire en cinquante minutes : huit problèmes et un exercice de géométrie . Il s'agit d'un travail collectif. Vous ne pourrez pas tout faire tout seul ; il faut vous organiser pour vous répartir les recherches. La classe doit se mettre d'accord pour donner une seule réponse par question. Au bout d'une demi-heure, je vous indiquerai le temps qui vous reste . Des feuilles pour la construction à réaliser en géométrie sont à votre disposition sur le bureau. La feuille réponse des problèmes et la feuille réponse géométrie sont affichées au tableau où vous pouvez les consulter ; je vous les donnerai 15 minutes avant la fin pour que vous les remplissiez. »

#### -II- DISTRIBUER à chaque élève :

- une feuille d'énoncé de problèmes
- une feuille d'énoncé de géométrie

Leur demander de les conserver après l'épreuve pour travailler la correction

## Pour tous les niveaux, essayer de fournir une feuille d'énoncé de géométrie en couleurs.

Mettre à la disposition des élèves de tous les niveaux des feuilles réponses de géométrie sur lesquelles ils réaliseront la construction demandée.

#### Mettre à disposition de chaque classe un dictionnaire.

**Afficher** les feuilles réponses (problèmes et géométrie) au tableau où les élèves pourront venir les consulter.

**Autoriser les élèves** à utiliser tout le matériel habituel au cours de mathématique, y compris les livres, la calculatrice, le dictionnaire...

-III- Noter l'heure au tableau : l'épreuve est commencée...

### -IV- PENDANT l'épreuve

Ne jamais intervenir, sauf bien sûr, pour des problèmes de discipline ou de sécurité : ne répondre à aucune question ; votre rôle est celui d'observateur. Remplir la grille d'observations.

- -V- ¼ d'heure avant la fin, donner les feuilles réponses.
- -VI- APRES 50 MINUTES DE TRAVAIL, relever les feuilles réponses.

Vérifier que le nom du collège et la classe sont indiqués : toute feuille anonyme sera considérée comme nulle (Pour chaque classe une feuille réponse problème et une ou deux feuilles réponse géométrie). Agrafer ensemble la grille d'observation et les feuilles réponses.

Envoyez l'ensemble des réponses <u>avant le mercredi 6 décembre 2006</u> à :

Rallye mathématique de la Sarthe Collège JF Kennedy

11 bd d'Anjou BP 13 72700 ALLONNES

# GRILLE D'OBSERVATION DES METHODES DE TRAVAIL

collège (ne pas oublier le nom de la	classe	date de déroulement de l'épreuve
commune)		
commune)		

## Organisation des équipes dans la classe

Les élèves se sont-ils répartis en équipes ?

Si oui, les équipes étaient-elles organisées au préalable ?

Un élève a-t-il supervisé le travail ?

Les groupes se sont-ils modifiés en cours de travail ?

Y a-t-il eu entraide entre les groupes?

# Organisation dans les groupes

Y a-t-il eu une lecture individuelle des textes?

Y a-t-il eu partage des tâches dans les groupes?

Un débat sur les réponses à donner ?

## **Décision finale**

Qui l'a prise?

Comment a-t-elle été prise ?

Y a-t-il eu des incidents?

#### Climat général

Comment pouvez-vous qualifier l'ambiance qui régnait dans la classe ?

## Vos réactions personnelles

Quelle discipline enseignez-vous?

Etes-vous le professeur principal de cette classe?

Avez-vous découvert certains élèves ?

Avez-vous eu envie d'intervenir?

Etes-vous intervenu?

Notez vos autres remarques au dos de cette feuille