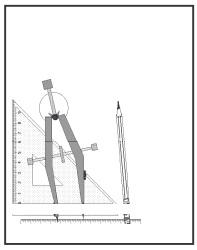

Rallye mathématique de la Sarthe 2002/2003

2ème 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 réponses pour la frise sont à votre disposition sur le bureau. La feuille réponse des problèmes est affichée au tableau où vous pouvez la consulter ; je vous la donnerai 15 minutes avant la fin pour que vous la 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

Mettre à leur disposition des feuilles réponses pour la mosaïque en 4ème – 3ème (photocopie de la feuille réponse) . En 6ème – 5ème , la feuille d'énoncé est aussi la feuille pour la réponse.

Mettre à leur disposition un dictionnaire

Afficher la feuille réponse (problèmes) au tableau où les élèves pourront venir la consulter.

Autoriser les élèves à utiliser tout le matériel habituel au cours de mathématique, y compris les livres, la calculatrice, éventuellement 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 feuille réponse géométrie). S'il n'y a pas de feuille réponse en géométrie, veuillez le signaler au bas de la feuille de réponse des problèmes.

Envoyez l'ensemble des réponses **avant le 18 mars 2003** à :

Rallye mathématique de la Sarthe – Clg « Vieux Colombier »
Rue de la Briqueterie
72000 – Le Mans

GRILLE D'OBSERVATION DES METHODES DE TRAVAIL

COLLEGE :

Classe :
Date :

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