



## Le Rallye mathématique transalpin, un concours pour tous

Comité RMT



Le Comité belge du RMT, en collaboration avec la Société Belge des Professeurs de Mathématique d'expression française (SBPMef), l'Association Rallye Mathématique Transalpin (ARMT) et le Centre de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (CREM), organise en Communauté française de Belgique le Rallye mathématique transalpin (RMT) pour l'enseignement fondamental et le début de l'enseignement secondaire (de la 3<sup>e</sup> primaire à la 2<sup>e</sup> secondaire).

Ce concours de mathématique s'adresse à des classes entières et non à des individualités. Tous les élèves participent en même temps à la résolution de problèmes de géométrie, de logique, d'arithmétique, ... Les élèves, en groupe, résolvent de 5 à 7 problèmes, et ceci en ayant pris en charge l'entièreté de l'organisation de la résolution des problèmes. C'est ainsi que les élèves doivent se partager les problèmes, les résoudre, écrire leurs démarches de résolution et leurs réponses, tenir compte du temps imparti pour l'épreuve (50 minutes), s'assurer que tous les problèmes sont résolus, ...

Le Rallye mathématique transalpin est une **confrontation entre classes** dans le domaine de la **résolution de problèmes** de mathématiques.

### Le RMT d'un point de vue pratique

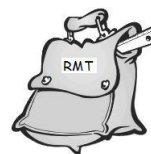
Le Rallye mathématique transalpin est composé de :

- une épreuve d'essai gratuite organisée librement en classe de novembre à janvier qui permet aux élèves et à l'enseignant de décider de leur participation définitive,
- deux épreuves qualificatives qui se déroulent en classe entre janvier et avril et auxquelles toutes les classes en ordre de droit d'inscription participent <sup>(1)</sup>,
- une épreuve finale qui rassemble les classes finalistes, soit les quatre classes ayant obtenu les meilleurs résultats dans chacune des catégories.

### Un problème du RMT : le cartable

Philippe et Pierre ont acheté le même cartable de la marque RMT. Dans son cartable Philippe a mis 2 classeurs, 6 cahiers et 3 livres de classe. Pierre a déposé dans son cartable, 1 classeur, 8 cahiers et 2 livres.

Pierre et Philippe savent que le poids d'un classeur est égal au poids de 4 cahiers mais est aussi égal au poids de 2 livres.



**Qui a le cartable le plus lourd ?**

**Expliquez comment vous avez fait pour trouver votre réponse.**

Si vous désirez de plus amples informations ou vous inscrire à notre liste de diffusion, contactez-nous par mail à l'adresse [rmt.belgique@gmail.com](mailto:rmt.belgique@gmail.com) ou visitez notre site Internet :

<http://www.rmt.sbpm.be/>

<sup>(1)</sup> 13 € par classe si l'inscription est faite via le site internet.