

Participez à la RMS !

Vous pouvez proposer au comité de rédaction :

- vos solutions aux exercices d'oral et aux problèmes ;
- vos exercices originaux ;
- vos questions et vos réponses aux questions ;
- vos articles.

Le comité examinera les propositions, celles qui sont validées seront publiées dans la revue papier ou sur le site.

Recommandations générales aux auteurs

La RMS (papier et site) est composée et mise en page avec LaTeX. Les auteurs de contributions sont invités à envoyer leurs textes au format « article » de LaTeX, accompagné d'un fichier de visualisation (pdf ou dvi), par mail à l'adresse :

contribution (at) rms-math.com.

Vous faciliterez l'intégration de votre article ou de votre corrigé dans la RMS en respectant les consignes suivantes :

- utilisez exclusivement le format « article » de LaTeX, accompagné uniquement des packages suivants : babel, amsfonts, amssymb et graphicx ;

- n'utilisez que les polices de caractères standard de LaTeX et de l'AMS ; ne redéfinissez aucune police de caractères ;

- en ce qui concerne les commandes mathématiques non fournies en standard dans LaTeX, utilisez de préférence celles fournies dans le package [rmsmacros.sty](#) que vous pouvez télécharger librement sur ce site ; vous trouverez un résumé de ces commandes et de leur signification dans le document

- [macrosDescr.pdf](#)

;

- si vous avez un besoin essentiel de définir de nouvelles commandes, utilisez toujours l'instruction LaTeX « newcommand » (jamais l'instruction TeX « def ») et définissez toujours vos commandes en début de fichier.

Voici un en-tête de fichier standard pour un article :

```
documentclass{article} usepackage[french]{babel} usepackage{amsfonts}
usepackage{amssymb} usepackage{rsmacros} usepackage{graphicx} begin{document}
title{Titre de l'article} begin{abstract}Résumé de l'article end{abstract} author{Nom du ou des
auteurs} maketitle section{Première partie} subsection{Première sous-partie} [etc.]
```

Et voici un en-tête de fichier standard pour un corrigé de problème :

```
documentclass{article} usepackage[french]{babel} usepackage{amsfonts}
usepackage{amssymb} usepackage{rsmacros} usepackage{graphicx}
newcommand{partie}[1]{section{#1}} newcommand{question}[1]{paragraph{#1}}
newcommand{sousquestion}[1]{paragraph{#1}} begin{document} title{Concours : épreuve}
begin{abstract} Résumé du problème end{abstract} author{Nom de l'auteur} maketitle partie{I.
Première partie du problème} question{I.1.a.} [etc.]
```

À défaut le texte peut être envoyé sous un autre format numérique.

N'oubliez pas d'indiquer dans votre envoi toutes les références permettant d'identifier votre contribution :

- vos nom, prénom et adresse (postale et électronique) ;
- pour les solutions, indiquez clairement les références de l'exercice ou du problème (numéro de la revue et numéro de l'exercice, numéro et intitulé du problème ou numéro de la question).

Recommandations pour la rubrique « Questions et réponses »

Cette rubrique, animée par Alain Tissier, a pour but de permettre des échanges mathématiques entre nos lecteurs. Les questions et les réponses doivent être si possible compatibles avec les programmes des CPGE et des DEUG.

Pour chaque question n'oubliez pas d'indiquer sa source (par exemple une question écrite ou orale posée aux concours) ou sa motivation (liaison avec tel ou tel problème que l'on a rencontré).

Si la question prend son origine dans un livre, pensez à citer l'ouvrage en question et à expliquer pour quelle raison vous reprenez le thème déjà abordé. Par exemple :

- la question est posée et n'est pas résolue dans l'ouvrage ;
- vous demandez une preuve plus élémentaire ;
- vous modifiez le contexte de la question.

De même, les lecteurs trouvant dans un ouvrage la réponse à une question, ou une réponse voisine, rendraient un grand service à la RMS en la lui signalant.

Chaque réponse peut s'accompagner avantageusement de prolongements ou de propositions d'amélioration du sujet. Il arrive que la réponse complète soit impossible à établir ; bien entendu dans ce cas on se contente de réponse partielle.