

Brève du 15 décembre 2021

---- Informations institutionnelles ----

Mesdames et Messieurs les professeurs,

Nous attirons votre attention sur la publication récente sur eduscol d'un guide sur « la résolution de problèmes mathématiques au collège ».

Nous sommes certains que cet ouvrage qui synthétise des contributions de chercheuses et chercheurs, d'inspectrices et d'inspecteurs, d'enseignantes et d'enseignants, et objet d'une relecture critique de plusieurs membres du Conseil scientifique de l'éducation nationale sera trouver sa place dans les ressources incontournables de notre métier.

Cette dernière brève de l'année 2021 est aussi l'occasion de vous souhaiter à toutes et tous de belles fêtes de fin d'année.

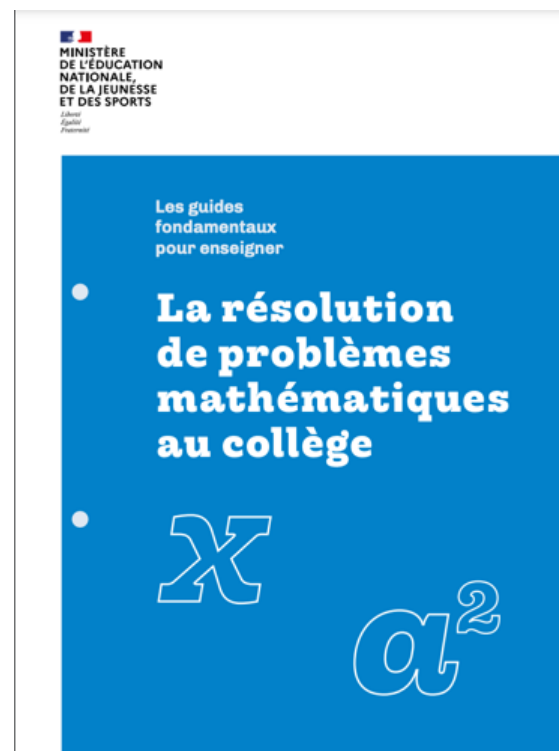
Les IA-IPR de mathématiques

Eduscol

« La résolution de problèmes est au cœur des apprentissages en mathématiques. Elle participe pleinement à la construction des notions, à leur consolidation et favorise la réflexion sur l'erreur. Elle permet aussi de s'assurer que l'élève est en capacité de mobiliser une notion ou des stratégies étudiées en classe dans des situations nouvelles.

Ce guide s'adresse aux professeurs de l'enseignement secondaire, mais aussi aux professeurs de l'école primaire et à leurs formateurs. Il apporte un éclairage historique et didactique et propose une sélection de problèmes dans les différents champs mathématiques étudiés au collège. Ces exercices, dans l'esprit des évaluations internationales, reposent sur les six compétences développées par les programmes de mathématiques (chercher, modéliser, représenter, raisonner, calculer, communiquer) et se réfèrent aux compétences-clés (concepts-clés) du programme Pisa.»

[Consulter la ressource et ses ANNEXES \(tableur, scratch\) > Eduscol](#)



Et toujours :