



Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3

ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire

 [Download Apprentissages géométriques et résolution de problè ...pdf](#)

 [Read Online Apprentissages géométriques et résolution de probl ...pdf](#)

Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3

ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire

Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire

**Téléchargez et lisez en ligne Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3
ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire**

610 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage est le résultat des travaux de recherche conduits au cycle 3 par l'équipe ERMEL de recherche en didactique des mathématiques (INRP) associant des formateurs en IUFM et des enseignants de l'école élémentaire. Il s'adresse aux enseignants et aux formateurs. Une première partie est consacrée à l'explicitation des fondements théoriques et les choix didactiques qui sous-tendent les propositions d'enseignement. Quelle est la nature des savoirs géométriques développés à l'école ? Quelle articulation entre l'étude des relations et celle des objets géométriques ? Quelles fonctions pour le langage géométrique ? Comment introduire le vocabulaire ? Quelle construction des représentations graphiques et quel usage des instruments ? Les situations d'apprentissage, basées sur la résolution de problèmes : privilégient l'étude des différentes relations géométriques et le passage d'une reconnaissance globale des objets géométriques à une analyse de leurs propriétés ; prennent en compte les compétences spatiales et géométriques des élèves et visent à faire évoluer les savoirs en s'appuyant sur des constats perceptifs puis sur l'usage des instruments pour aller vers l'élaboration de raisonnements. Pour chacun des thèmes traités les problématiques actuelles d'enseignement et les choix des auteurs sont explicités ; les activités et leur mise en œuvre sont décrites et commentées, à partir des expérimentations conduites dans les classes pendant plusieurs années. Les progressions et les situations ont été conçues pour une continuité des apprentissages sur les trois niveaux du cycle 3 tout en précisant les activités spécifiques à chaque niveau.

Download and Read Online Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire #06SO7CBWIPE

Lire Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire pour ebook en ligne Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire à lire en ligne. Online Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire ebook Téléchargement PDF Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire Doc Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire Mobipocket Apprentissages géométriques et résolution de problèmes au cycle 3 par ERMEL, Roland Charnay, Jacques Douaire EPub

06SO7CBWIPE06SO7CBWIPE06SO7CBWIPE