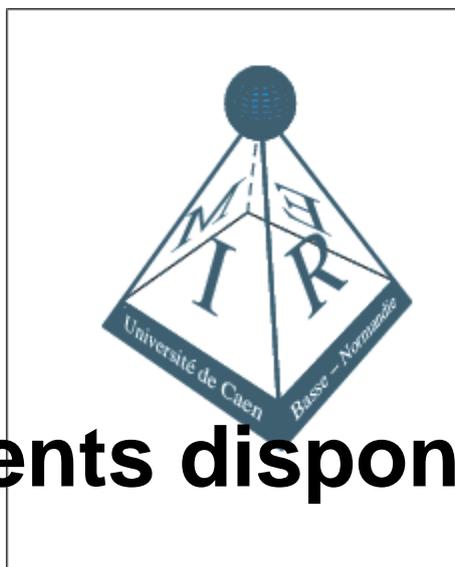


<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article23>



Documents disponibles en téléchargement et vidéos, NOUVEAUTÉ DÉCEMBRE 2014



Date de mise en ligne : lundi 8 décembre 2014

Date de parution : 17 octobre 2014

- Relations internationales -

Copyright © IREM de Basse - Normandie - Tous droits réservés

Nous vous présentons dans cette page plus de vingt articles rédigés et présentés à l'occasion de stages, ateliers et conférences, aussi bien en France qu'à l'étranger : au Pérou, en Equateur, à Cuba, en Uruguay, en Espagne. Ils reprennent les sujets de certaines de nos publications en français ou bilingues Français-Espagnol mais aussi des recherches plus récentes non encore publiées en format papier.

Vos commentaires et participations seront les bienvenues.

Page donnant accès à une liste de documents textes à visée pédagogique et didactique sur l'enseignement de l'algèbre et de la géométrie de la maternelle au lycée ainsi que des vidéos. Certains de ces documents sont aussi présentés en espagnol.

Página que da acceso a una lista de documentos textos a finalidad pedagógica y didáctica a la enseñanza del álgebra y de la geometría de la maternal al liceo. Algunos de estos documentos también son presentados en español.

Nous avons, de plus, le plaisir de vous informer de la parution de notre BROCHURE BILINGUE (franco-espagnol) EN COULEURS dont vous trouverez une description plus détaillée dans la page "GROUPE>GEOMETRIE" :

"Découvrir et démontrer en géométrie avec des pièces de puzzle les propriétés des triangles et quadrilatères usuels".

Le titre de la brochure en espagnol est : "Calcular, plegar y demostrar propiedades geométricas de los triángulos y cuadriláteros clásicos con la ayuda de rompecabezas contruidos por los alumnos". Ces deux brochures sont envoyées sur demande au secrétariat de l'IREM de Basse-Normandie (4,5 Euros chaque brochure, 8 Euros les deux).

<https://irem.unicaen.fr/>

Nous vous invitons aussi à visiter les blog et pages perso de collègues abordant des sujets proches : Olivier longuet :

<http://bidouilletmathscollege.blogspot.com/>

Patrice Debart :

<http://debart.pagesperso-orange.fr/>

Thérèse Eveilleau :

<http://therese.eveilleau.pagesperso-orange.fr/>

IREM de Basse Normandie Relations internationales à € Documents

Responsable : [Ruben Rodriguez, agrégé de mathématiques, chargé de cours en statistiques à l'Université de Caen, chercheur en didactique des mathématiques.]

Collaboratrice et rédactrice : [Danielle Salles, Docteur es-sciences, maître de conférences honoraire à l'Université de Caen.]

Relectrice au Pérou : [Silvia Sánchez, Chargée de cours de didactique à l'Université de Lima]

- [**NOUVEAUTÉ 2014** J'ai le plaisir de vous annoncer la mise à votre disposition des **quatre premiers modules de la série " La didactique des mathématiques : les fondamentaux" par notre collègue de l'IREM de Basse-Normandie : Ruben Rodriguez Herrera., (groupe Géométrie et groupe Didactique).**

Il suffit de vous connecter ainsi en saisissant sur un moteur de recherche : "Canal U Ruben Rodriguez Herrera"

pour aboutir aux vidéos téléchargeables

Vous pouvez télécharger les vidéos et aussi les diaporamas gratuitement.

Ils sont destinés aux professionnels de la didactique des mathématiques (étudiants, professeurs), mais aussi à tout public au sens large.

- [NOUVEAUTE EN ESPAGNOL, construir realizando plegados, un cuadrado de área el tercio de la de un cuadrado dado.](#)
[Présentation d'activités de construction et comparaison d'aires et de longueurs, faisant suite à notre brochure : "Calcular, plegar y demostrar propiedades geométricas de los triángulos y cuadriláteros clásicos". Ce texte est à paraître en ligne également en Français.](#)
[Danielle Salles-Legac](#) [Ruben Rodriguez Herrera](#)
- [Nouveau programme de Mathématiques pour la classe de Seconde- Un exemple d'utilisation d'outils logiciels pour la géométrie : la résolution de problème ; l'algorithmique géométrique. Thèmes : abscisse et ordonnée d'un point dans le plan ; milieu d'un segment ; droites parallèles, sécantes.](#)
[Conflit socio-cognitif avec annexe - version Janvier 2009](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [ENSEIGNEMENT DE L'ALGÈBRE AU COLLÈGE](#)
[Deux types d'activités l'une en 6 ème liant l'univers numérique à l'univers littéral l'autre en 3 ème liant l'univers géométrique à l'univers littéral](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [Activité pour travailler l'apprentissage de "la pensée algorithmique" de nos élèves en troisième et en seconde, à partir de constructions géométriques.](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [L'ENSEIGNEMENT DES FRACTIONS BASE SUR LA LOI DE LA CORRESPONDANCE MORPHIQUE DE DEUX SYSTEMES DANS LA FORMATION DES CONNAISSANCES](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [LA PEDAGOGIA CONSTRUCTIVA A TRAVEZ DE DOS EJEMPLOS : DIDACTICA DE LAS FRACCIONES Y DE LAS CONSTRUCCIONES GEOMETRICAS](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [EL APRENDIZAJE DE LA DEMOSTRACIÓN EN GEOMETRÍA : EL PASAJE DE LA GEOMETRÍA EXPERIMENTAL A LA GEOMETRÍA DEDUCTIVA](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [DE QUE MODO EL APRENDIZAJE DE LA GEOMETRIA CONTRIBUYE A LA FORMACION DEL PENSAMIENTO LOGICO](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [UNE AUTRE GESTION DU PUZZLE DE GUY BROUSSEAU](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [AGRANDISSEMENT DES FIGURES GEOMETRIQUES](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [FORMAS GEOMETRICAS EN LA ESCUELA INFANTIL DE LOS 3 A LOS 5 AÑOS](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [LA GEOMETRIE SANS CERCLE DANS LA FORMATION DE LA PENSEE GEOMETRIQUE](#) [Ruben Rodriguez](#)
- [TRADUCCION MATEMAGICAS](#) [Thérèse Eveilleau](#)
- [TRADUCCION MATEMAGICAS1](#) [Thérèse Eveilleau](#)
- [ENIGMAS DE DANIELA](#) [Danielle Salles](#)
- [PUMA EL PEQUEÑO INDIO : una enigma para contar la historia de las ciencias](#) [Danielle Salles](#)
- [DÉCIMALES](#) [Ruben Rodriguez](#)

- [SITUATIONS DES FRACTIONS EN FORMATION DES FORMATEURS Ruben Rodriguez](#)
- [HACER GEOMETRIA CON DOBLECES : un taller a Ica \(Perù\)\(bilingue español-français\) Danielle Salles](#)
- [LOS PSICOMORFISMOS EN GEOMETRIA Ruben Rodriguez](#)
- [SUR LE THÉORÈME DE PYTHAGORE " SOBRE EL TEOREMA DE PITAGORAS Ruben Rodriguez](#)
- [PSYCHOMORPHISME CONTRARIÉ SEGMENTS DROITES Ruben Rodriguez](#)
- [DEUX MÉDIATIONS SÉMIOTIQUES\(sur la notion de droite parallèle à une droite donnée\) Ruben Rodriguez](#)