



Résolution de problèmes sur la proportionnalité

publié le 13/01/2013 - mis à jour le 12/02/2013

Liaison écoles/collège 2011-2012

Descriptif :

Illustration en vidéo, d'un partenariat pédagogique entre les écoles élémentaires de la circonscription de Poitiers 2 et le collège de Vouneuil-sur-Vienne.

L'acquisition des compétences mathématiques du **palier 2 du socle commun** attendues en fin de scolarisation élémentaire et se poursuivant au collège est au cœur des réflexions pédagogiques dans le département de la Vienne.

Comment la collaboration pédagogique en situation d'enseignement, entre des professeurs de mathématiques de collège et des professeurs des écoles, permet de mieux cibler les attendus et les compétences engagés, pour accompagner les élèves à construire efficacement apprentissages relatifs à la **proportionnalité** ?

A travers l'analyse d'une action pédagogique co-construite par un IA-IPR de mathématiques, une inspectrice de l'éducation nationale, une principale de collège, une conseillère pédagogique de circonscription, des professeurs de mathématiques et des professeurs des écoles qui exercent en **cycle 3** ; au regard des résultats aux évaluations nationales de CM2, aux évaluations des classes de sixième et de cycle 3, le film propose de mettre en perspective comment, par un partenariat pédagogique entre les **écoles de Poitiers 2** et le **collège Camille Guérin de Vouneuil-sur-Vienne**, les élèves de 6ème appréhendent la notion de proportionnalité au collège et la résolution de problème.



[Résolution de problèmes sur la proportionnalité](#) (Flash Video de 94.3 Mo)

Vous pouvez également télécharger les entretiens d'élèves et d'enseignants en lien avec le film.



[Les entretiens](#) (Flash Video de 36.7 Mo)

Résolution de problèmes sur la proportionnalité



[La liaison écoles-college en mathématiques: fiche guide](#) (PDF de 13.6 ko)

Voir également : [Programme de construction en géométrie](#)



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.