

Niveau : Cycle 3	La proportionnalité	Ecole Ozenay
---------------------	----------------------------	-----------------

Académie, département	Académie de Dijon Département de Saône-et-Loire
Lien vers le scénario pédagogique TICE :	Site de la circonscription de Tournus : http://ien.tournus.free.fr/
Auteur du scénario :	Caroline Payre
Adresse courriel de l'auteur du scénario :	0711013R@ac-dijon.fr
Droits :	Ermel (INRP – Equipe de recherche en didactique des mathématiques)
Résumé :	Séquence sur la proportionnalité
Mots-clés :	Mathématiques, proportionnalité, graphique, linéarité, coefficient de proportionnalité, agrandissement
Public visé :	Cycle 3
Domaines et champs des programmes :	M-NC3 : Utiliser les techniques opératoires des quatre opérations sur les nombres entiers et décimaux (pour la division, le diviseur est un nombre entier) (mathématiques / NOMBRES ET CALCUL)
Domaines de compétences B2i :	1 - S'approprier un environnement informatique de travail
Compétences B2i :	1.3 - Je sais déplacer le pointeur, placer le curseur, sélectionner, effacer et valider
Type d'activité :	Séquence
Déroulement :	<p>Séance 1 : la recette (une situation problème : trouver les autres quantités dans une recette quand on en modifie une)</p> <p>Séance 2 : reconnaître une situation de proportionnalité (mise en évidence de la régularité de la progression)</p> <p>Séance 3 : situation non proportionnelle (mise en évidence la non-régularité de la progression)</p> <p>Séance 4 : Le change (situation de conversion entre Euros et Francs)</p> <p>Séance 5 : Agrandissement d'un puzzle + entraînement</p> <p>Séance 6 : Le puzzle</p> <p>Séance 7 : Petits problèmes</p>
Lieu :	Salle de classe
Matériel et connexion :	TBI Prométhéan
Ressources numériques :	Néant
Logiciels utilisés avec les élèves :	ActivInspire
Typologie des usages des TICE :	Echanger, communiquer, se documenter, collaborer, produire
Apports et limites des TIC :	Limites : être attentif à ce que tous les élèves soient en activité, pédagogie pouvant parfois devenir trop frontale Apports : mises en commun facilitées, documents visibles par tous
Productions :	Fiches de préparation
Informations techniques :	