



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et
Géométrie

8



3



4



Problem
in English

7

6

5



Entraînement

Roue 28 - CE1/CE2





Résumé

L'enseignement explicite est souvent mal compris, voire décrié. Il n'a pourtant rien d'un enseignement traditionnel. Il s'agit d'un enseignement structuré, où l'activité de l'enseignant – essentielle – a pour but de favoriser, par des explications claires, des démonstrations et une pratique guidée, un engagement actif des élèves et une meilleure compréhension de l'objet d'apprentissage. Nombre de recherches scientifiques ont montré l'efficacité d'un enseignement explicite dans l'apprentissage de nouvelles notions, auprès de publics variés et sur des contenus variés. L'enseignement explicite peut également porter sur l'apprentissage de stratégies pour réaliser des tâches faiblement structurées (complexes), de même que sur des stratégies générales telles qu'apprendre à planifier, diriger, évaluer son propre travail et favoriser ainsi la métacognition et l'autorégulation des élèves. En somme, l'enseignement explicite a toute sa place dans le répertoire des modalités d'action des enseignants³.

L'ENSEIGNEMENT EXPLICITE : DE QUOI S'AGIT-IL, POURQUOI ÇA MARCHE ET DANS QUELLES CONDITIONS ?

Synthèse de la recherche et recommandations

Texte rédigé par Pascal Bressoux, professeur à l'université Grenoble Alpes



Chemin des champions :



Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	① ①	① 1	②	1	Calcul mental avec Apécus	1	2	Puzzle géométrique	Solides	Tâtonner



Du nouveau

1

Randonnées dans les Cinque Terre



Zoé et Vincent visitent les Cinque Terre en randonnée sur les sentiers bleus. **Quelle distance vont-ils parcourir ? Quelle sera la durée totale de leur randonnée ?**



1,5 km = 1 km et 500 m

Distances et difficultés sur le parcours BLEU :

- De Riomaggiore à Manarola : 1,5 km, Facile, 30min
- De Manarola à Corniglia : 3 km, Facile, 1h
- De Corniglia à Vernazza : 4 km, Modéré, 1h30
- De Vernazza à Monterosso : 3,5 km, Modéré, 1h30



Ardoise

Représenter / modéliser





Du nouveau

2

Restaurant à Bologna



La famille Bianchi déjeune dans un restaurant à Bologne. Chacun des 4 membres de la famille choisit :

- les fameuses "tagliatelle al ragù tradizionale" (8 €)
- un dessert (dolce del giorno à 4 €)
- une bouteille d'eau minérale (acqua minerale à 1 €).

Les 2 adultes prennent aussi un cappuccino à 1 € et 45 centimes.

Combien vont-ils payer ?



Ardoise

Représenter / Modéliser



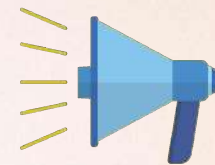


Entraînement

3

Radi MATHebdo

ZOOM sur l'Italie



Emission écrite et enregistrée
par les élèves de CM1-CM2
de l'école Lavoisier
de Châtelleraut (86)
Enseignante : Caroline Caillaud



Zoom sur l'Italie - 1/2

Partie 1/2



Zoom sur l'Italie - 2/2

Partie 2/2

?

Représenter
/ Modéliser



L'énoncé de la classe

L'énoncé de la classe



Entraînement

4

Matera



Ticket

3,00 € ADULTI

1,50 € GRUPPI SCOLASTICI (MINIMO 15 STUDENTI)

GRATIS MINORENNI (NON GRUPPI SCOLASTICI)

La famille Paradiso souhaite visiter la plus fameuse citerne de la ville, le Palombaro lungo. Il y a 8 adultes et 2 enfants dans la famille.
Combien vont-ils payer ?



Ardoise

Représenter / Modéliser

?



Entraînement

6

La pizza *Marinara*

née à Naples



Pizza Marinara

Pour une pâte

- 350 g de farine + 100 g pour étaler
- 2 cuillères de sel
- 1 sachet de levure
- 3 cuillères d'huile d'olive
- 25 cl d'eau

Garniture pour 3 pizzas

- 1kg de tomates
- 4 gousses d'ail
- 1 oignons
- 3 branches de thym
- 1 cuillère de concentré de tomate
- 1 morceau de sucre

En t'adaint de la recette de la pâte, quelle quantité de chaque ingrédient faut-il pour faire 3 pizzas Marinara?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Problem in English

7



JAMES IS IN ITALY

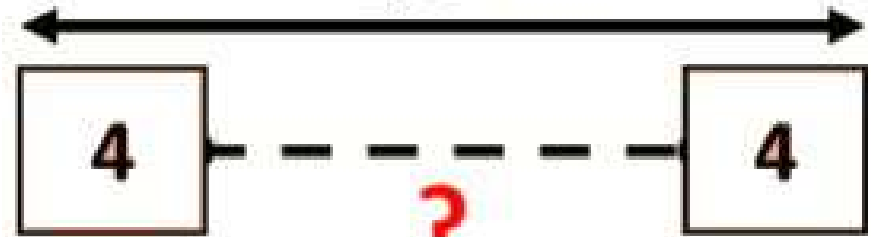


a Ferrari

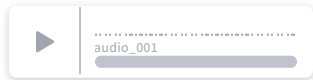


a wheel

28 wheels



Ferrari ?



answer



help

bonus



Listen to James and answer his question in English...



**Bon séjour
à Rome !**



Géoméquizz

Il a 4 angles droits et 4 côtés égaux

Il a 4 angles droits et 2 côtés égaux

Ses diagonales sont perpendiculaires et il n'a pas d'angle droit

Il a un angle droit et trois côtés

Effacer "q1,q2 et q3" avant d'écrire la réponse

✓ VALIDER



Remue-méninge

10

Les cartes postales d'Italie

Lors d'un voyage, Chiara a expédié 50 cartes postales en 5 mois de janvier à mai. Chaque mois, elle a expédié une carte de plus que le mois précédent. **Combien a-t-elle expédié de cartes postales pendant le mois de mai ?**



Ardoise

Tâtonner





Maths alors !

De la cuisine et des maths



Consigne

Retrouve les éléments mathématiques cachés au sein de la cuisine italienne.

OK



Triangle



OK



Rectangle

Carré

