



# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9



3

Espace et Géométrie

8

4



Problem in English

7

6



5

Entraînement

**Roue 28 - CP**





# Le coin du prof

# L'enseignement explicite

## 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 enseignants<sup>2</sup>.



Chemin des champions :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	1	1 monnaie	1	3	1	Calculs avec Apecus	2 	Puzzle	Programmation	Mastermind et Dénombrement



Codage des problèmes :





Du nouveau !

1

# Pinocchio

Le nez de Pinocchio mesure **5 centimètres** de long. Quand Pinocchio dit un mensonge, son nez devient **3 fois plus long**.



**Quelle est la longueur du nez de Pinocchio après un mensonge ?**



Représenter / Modéliser



Ardoise





Du nouveau !

2

# La pizza



Sachant que la pizza toute entière coûte **16 euros**,  
**combien coûte une seule part ?**

*Paye une part de pizza en déposant la monnaie sur la pizza puis vérifie ta réponse.*

16 €

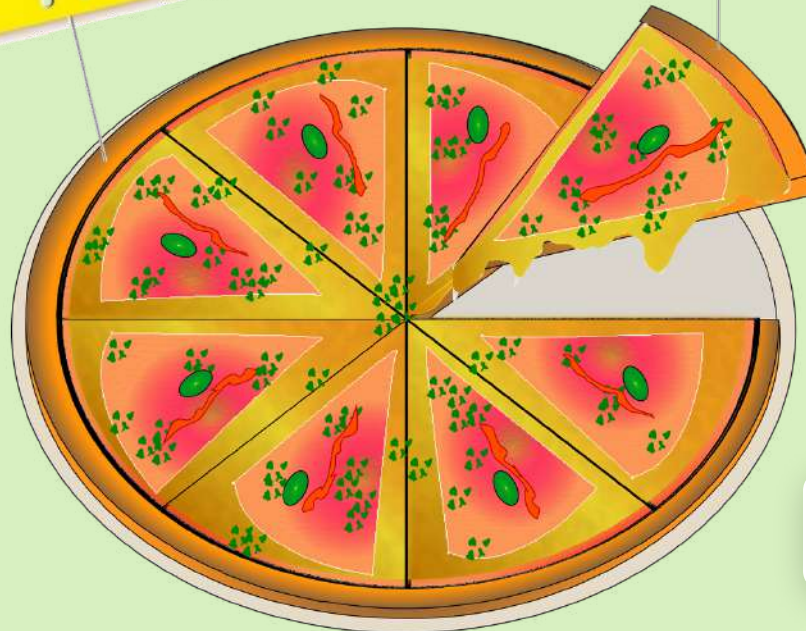
? €

VERIFIER

Représenter /  
Modéliser



Ardoise



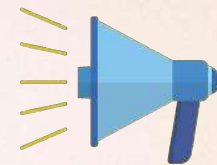


Entraînement

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



Ardoise



L'énoncé de la classe

L'énoncé de la classe





Entraînement

4

# La tour de **Pise**

La tour de Pise se compose de **8 étages** d'arcades voûtées.



**Si un touriste montait au 5ème étage de la tour, combien d'étages lui resterait-il à grimper pour parvenir au sommet de la tour ?**



Représenter / Modéliser



Ardoise





Entraînement

5

# Les glaces

Combien y a-t-il de boules de glace ?



Une famille de **4 personnes** s'achète des glaces.

Les enfants et les parents commandent, chacun, un **cornet de 3 boules**.



 Représenter / Modéliser

 Ardoise







Entraînement

6



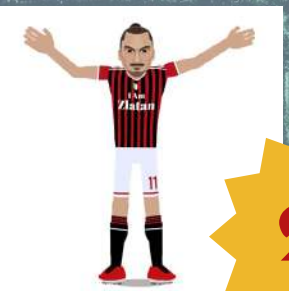
# CALCUL MENTAL avec APQUS

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Défi pause active en rythme et en s'amusant !



Activité Physique Quotidienne



20

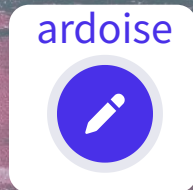


27



28

CLIC !







Problem in English

7

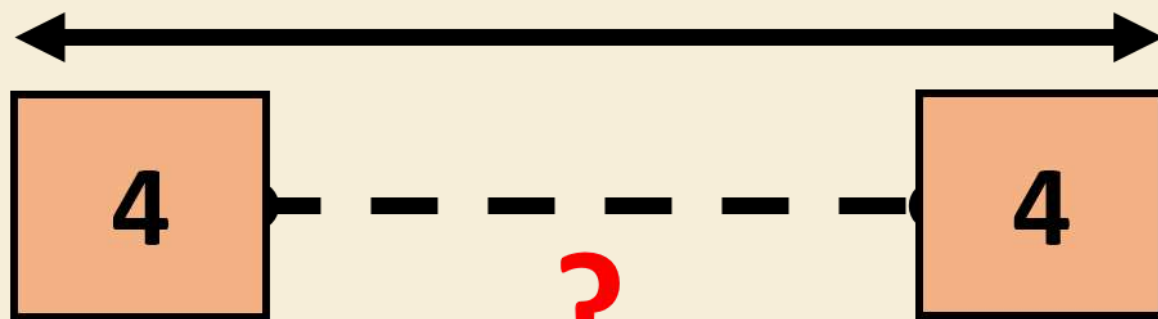


# JAMES IS IN ITALY



slate

16 wheels



*Ferrari ?*

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

▶

réponse



aide

bonus



*Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...*



Géométrie

8

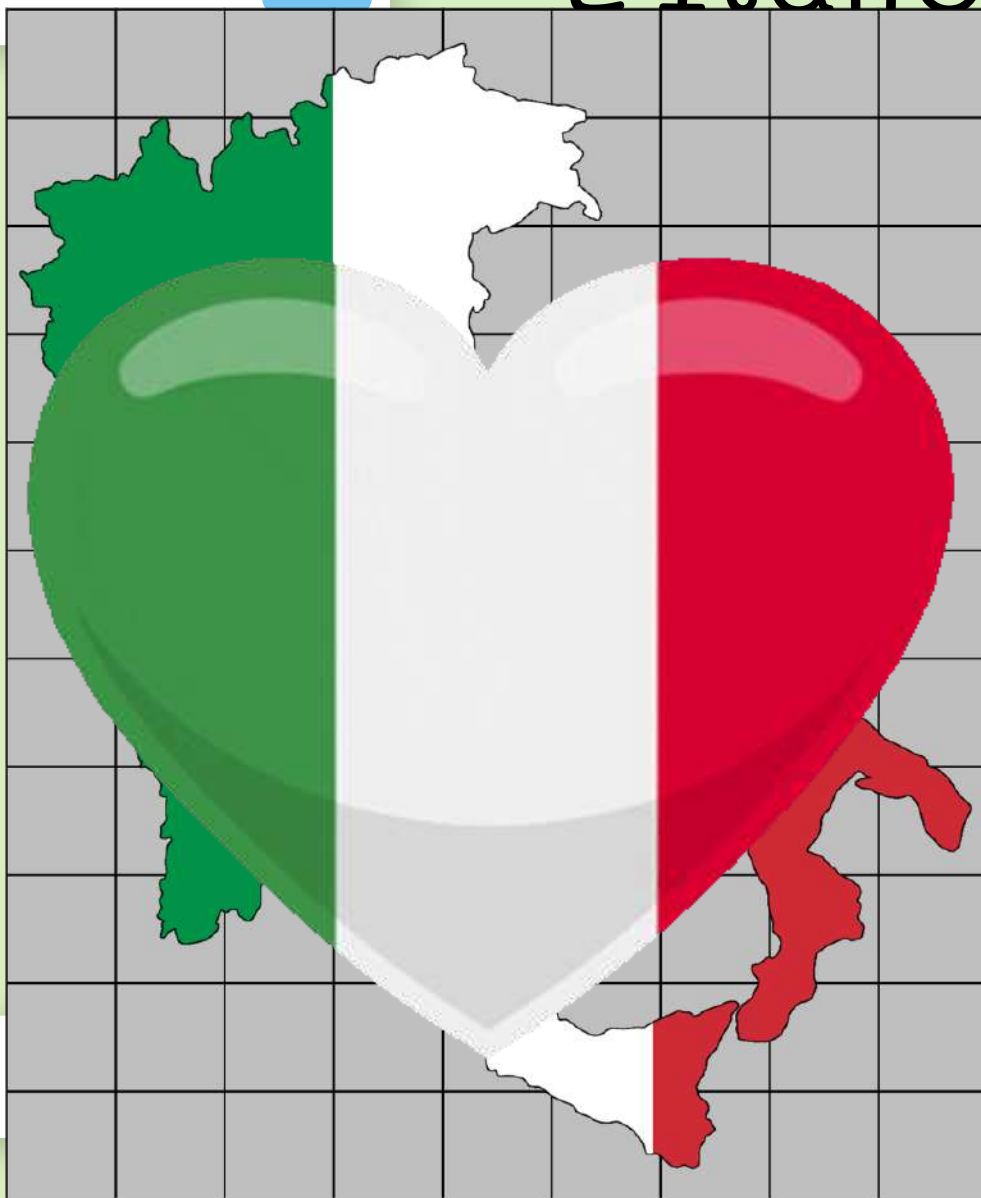
# L'Italie



Tâtonner

+

Solutio







# La visite de Rome



**Bel gioco!**

Suis le parcours et découvre la ville de **Rome** : villas, fontaines, Colisée ... Réalise cette visite en **12 ordres**.



XX



Tâtonner

Solution





PROGRAMMATION en 12 ordres.



XX



Tâtonner



Solution



INITIAL

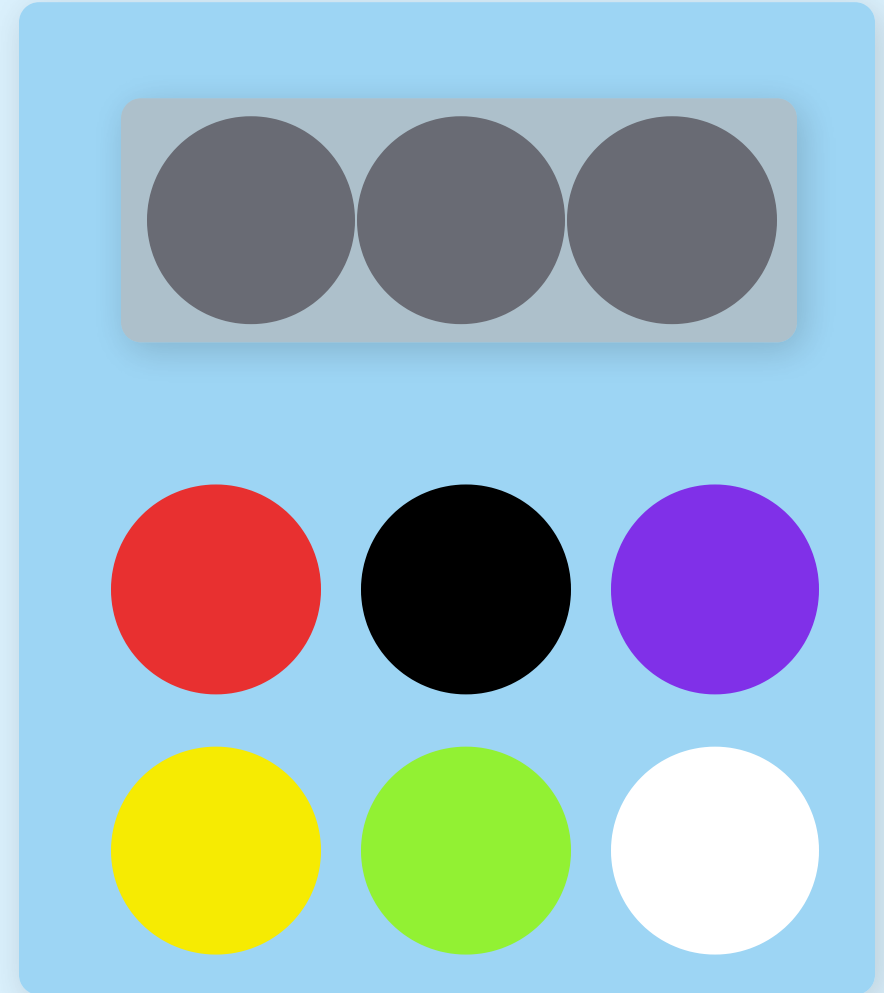
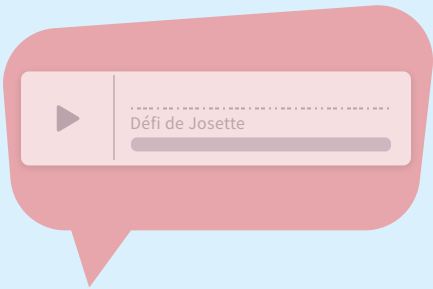




# Jeu des couleurs



indices "multiclics"

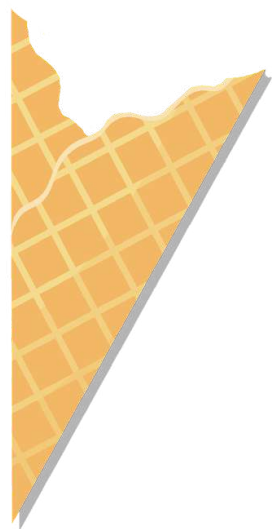




# Les glaces



## Glace 2 boules



Tâtonner

Le vendeur de glace vend cinq parfums de glace au choix : **fraise** (rouge), **chocolat** (marron), **pistache** (vert), **passion** (orange) et **vanille** (beige). Luigi lui demande un cornet avec 2 boules.



**Question :** Quelles sont toutes les combinaisons possibles de cornets à 2 boules que Luigi peut commander ?



solutions



Compose les différentes glaces en associant les boules.





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

Triangle

Carré

Disque

OK

Cylindre

Triangle

Huit huitièmes

