

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3



Canada

4



Problem
in English

7

6

5

Entraînement

Semaine 3 - CP

10 PROBLÈMES
PAR SEMAINE



Le coin du prof

Proposer des problèmes déjà résolus

Les efforts cognitifs dévolus à la recherche de la solution sont remplacés par l'analyse de la solution en elle-même. Expliquer cette solution permet de **mettre la connaissance à la portée des élèves.**

Analyser les énoncés de problèmes

Avant de présenter les problèmes aux élèves, l'enseignant doit analyser les énoncés : **quel type de problèmes ? part de l'implicite ? difficulté du vocabulaire employé ? longueur de l'énoncé ?**

Différencier à posteriori

Jouer sur les nombres en jeu et permettre le travail collaboratif entre élèves sont deux actions favorisant l'**engagement de TOUS les élèves** dans cette tâche difficile.

Pour en savoir plus



Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	Ordinal	3	1	1	2	Calcul mental APQ	1 	Tangram	Codage sur quadrillage	Logique



Du nouveau

1

au Canada



Observe ces animaux, tu pourrais les rencontrer au Canada.
Quel animal est placé après le 3ème animal ?



Si le cougar et le raton laveur échangent leur place, à quelle position se retrouvera le raton laveur ?





Du nouveau

2

le match de Hockey



HOME

03

00:00

GUEST

01



2 équipes de Hockey sur glace ont joué un match.
L'équipe rouge a remporté le match **3** à **1**.



Combien l'équipe rouge a-t-elle marqué de but de plus que l'équipe bleue ?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

3

Radi MATHebdo

Les 3 voyages de Jacques Cartier



Écoute n°1 :

▶ Émission intégrale



Réécoutes sélectives :

▶ Partie 1/2

▶ Partie 2/2

Ardoise

Énoncé de Cosinus

▶ L'énoncé de Cosinus





Entraînement

4

la forêt

4 écureuils, 2 aigles et 3 marmottes
viennent de traverser cette route.



Valentin les a compté et dit que cela fait 10
animaux en tout.

A-t-il raison ? Explique pourquoi.



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

les pancakes

Les canadiens raffolent des pancakes au petit déjeuner.

Ce matin la maman d'Olivia a préparé 8 pancakes pour le petit déjeuner.
Olivia a mangé 4 pancakes.



Combien en reste-t-il ?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

6



Problem in English

7



JAMES IS IN CANADA

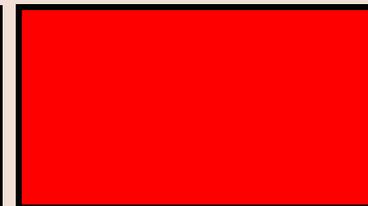
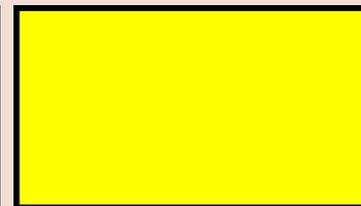
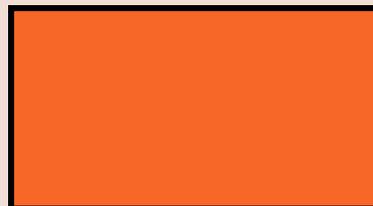


orange leaves



yellow leaves

red leaves



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Answer

réponse



aide



slate

bonus

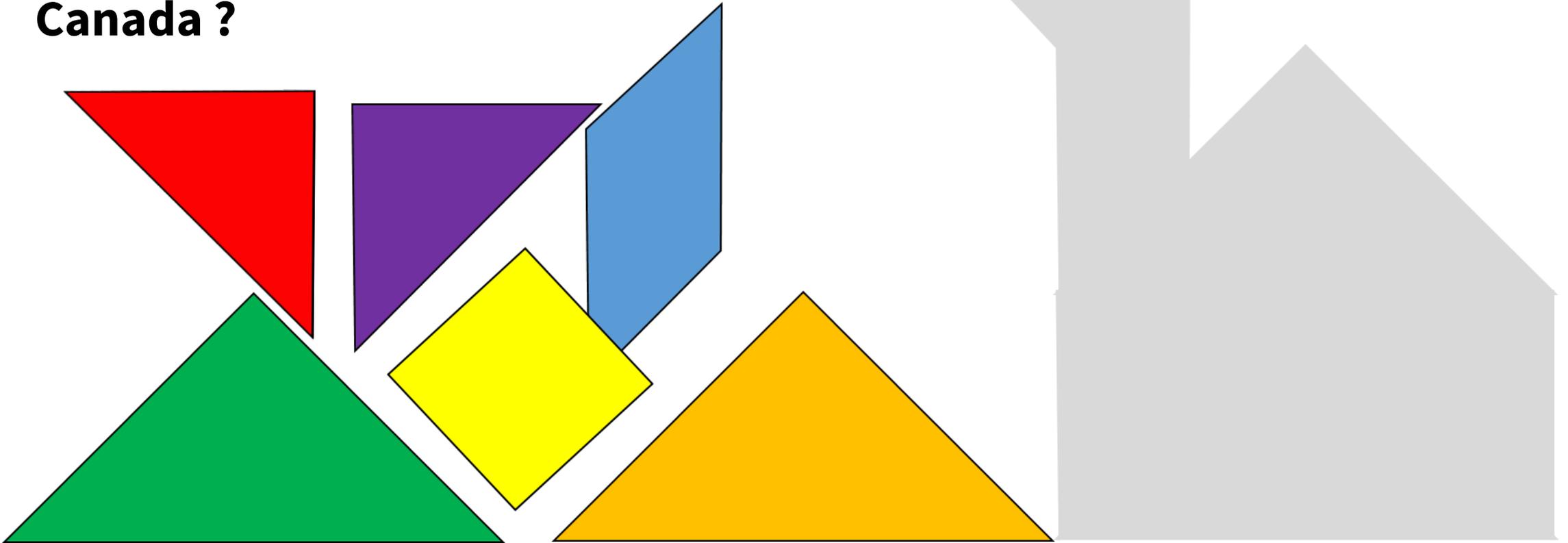


Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...



Ma cabane au Canada

Peux-tu nommer 5 de ces formes géométriques et reconstruire ma cabane au Canada ?





Géométrie

9

le match

BUT !



XX



Tâtonner



BB-
CLAVIER-
27

0 BB-
ROTATION-
INITIALE



8
FONCTION BB
(V1.2)



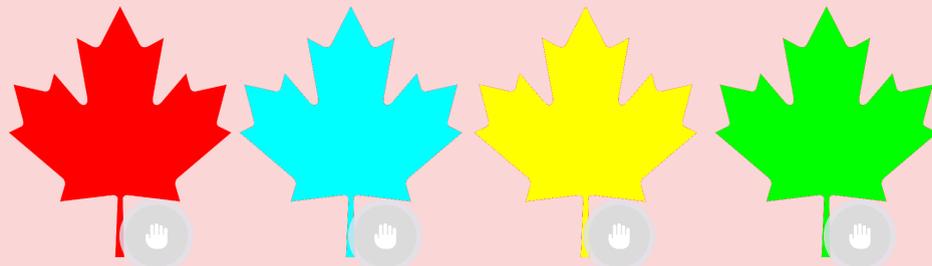
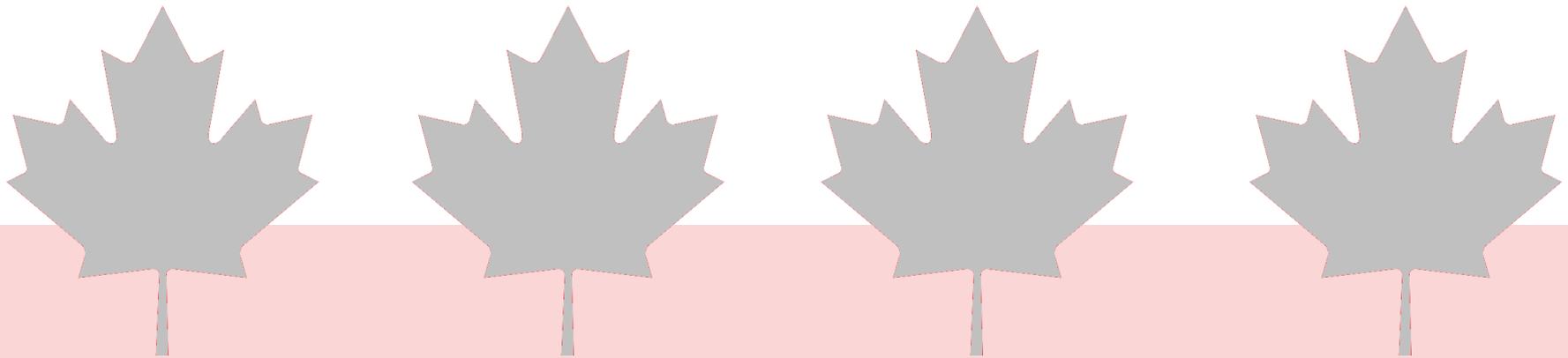
Remue-méninge

10

L'érable



Place les feuilles d'érable selon les indications suivantes :
La feuille **rouge** est entre la feuille **verte** et la feuille **bleue**. La
feuille **jaune** est la première et la feuille **verte** vient juste après la
feuille **jaune**.



Multi clic
Solution

Tâtonner





Maths alors !

Les nombres carrés de PYTHAGORE

Pythagore était un mathématicien. Il avait l'habitude de dire :

"Tout est nombre."

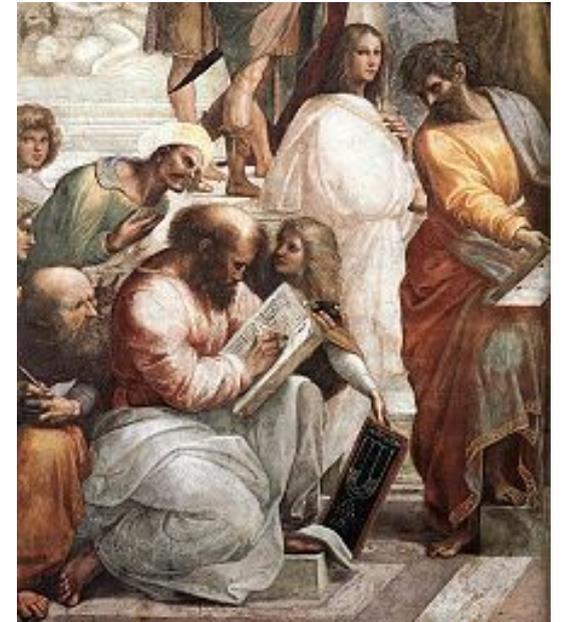
Même dans les formes géométriques !

Regarde bien ces carrés. Compte les points. Qu'observes-tu ?



4, c'est 3 et 1

9, c'est 5 et 4 etc...



Pythagore, détail de l'École d'Athènes de Raphaël, 1509.