Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

3

4

5 Entraînement

6

7 Problem in English

8

9 Espace et Géométrie

10 Remue-méninge

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

Union Européenne

**Roue 11 - CE1/CE2**

CC BY NC ND

## Le coin du prof

# Faire de l'explicitation un levier

**Faire dire**, c'est permettre à tous les élèves de mieux structurer leur pensée et de gagner en autonomie. Ce ne doit en aucun cas être réservé aux élèves avancés mais bien à tous !

L'**explicitation par les élèves** *des questions qu'on se pose* (au début de la tâche)*, des stratégies à mettre en oeuvre* (en cours de résolution quand cela s'avère nécessaire) tirera bénéfice de s'intéresser également aux *compétences qu'ils ont mobilisé* et qu'ils pourront réutiliser dans d'autres problèmes (lors de l'institutionnalisation).

Enfin l'enseignant explicitera les relations entre les séances afin de permettre aux élèves de **tisser des liens** entre les activités réalisées.

Chemin des champions :

Codage des problèmes :

| Problème n° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codage | 1 | 1 | 3 | 3 | Calcul mental avec Apécus | 1 | | Polygones | Symétrie | Faire une liste systématique |

Du nouveau 1

# A la découverte de l'Europe !

C’est en 1922 que l’Allemand **Hans Riegel** a fabriqué le fameux “Gummibär”, ce bonbon connu et apprécié des enfants dans le monde entier. L’entreprise tient justement son nom de son fondateur : **Ha**ns **Ri**egel de **Bo**nn, soit **HARIBO**.

**CE1 :** Léo a 67 bonbons. Lucie en a 26 de plus que Léo.
**CE2 :** Léo a 188 bonbons. Lucie en a 75 de plus que Léo.

**Combien Lucie a-t-elle de bonbons ?**

Représenter/Modéliser

Haribo-Geschichte auf Deutsch

Ardoise

Du nouveau 2

# Pinocchio, le petit garçon italien au nez long

Tous les enfants italiens connaissent ce petit garçon au nez qui s'allonge à chacun de ses mensonges.

Le nez de Pinocchio mesure 2 cm. Sa longueur double chaque fois que Pinocchio ment. **Combien mesurera le nez de Pinocchio après 5 mensonges (CE1) et après 7 mensonges (CE2) ?**

Ardoise

Pinocchio in italiano

Calculer

Entraînement 3

# Radio MATHebdo

## RapidoQuizz : l'Europe

RapidoQuizz - 01

**Partie 1/2**

RapidoQuizz - 02

**Partie 2/2**

L'énoncé de Cosinus

**L'énoncé de Cosinus**

?

**Représenter / Modéliser**

Extraits musicaux : "Who cares" (Ultrasyd) - "Restart" (Drumstep) - Avec Adéle, Margaux, Robin et Samuel

## Entraînement 4

# L'hymne européen

Version hip hop

Hymne_hiphop.mp3

**"L'ode à la joie"** de Beethoven, créé en 1824, devient définitivement l'hymne européen en 1985. Cette musique symbolise la paix, la solidarité et la liberté, valeurs portées par tous les pays de l'Union Européenne.

La version classique dure **5 minutes et 1 seconde** alors que la version hip-hop est plus courte et dure **3 minutes et 50 secondes**.

**Trouve l'écart de durée entre ces 2 versions.**

Ardoise

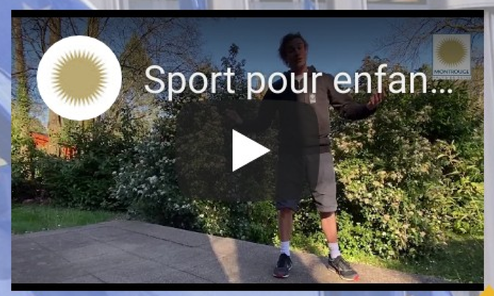
Représenter/Modéliser

# Calcul mental avec Apécus

## Entraînement 5

Activité Physique Quotidienne

Echauffement !



79

25

68

CLIC !

# Entraînement 6 Le parlement européen

L'Allemagne est le pays qui a le plus de députés au Parlement européen. Ils sont aussi nombreux que les députés réunis de l'Espagne, la Belgique, la Lettonie et la Slovénie.

**En t'aidant des informations ci-contre, combien de députés allemands sont au Parlement?**

Ardoise

Représenter ?

# Problem in English 7

# James and the European Union

Ressources pédagogiques pour mieux connaître l'Europe

Projet eTwinning U2E, U.re Up for Europe!

audio_001

answer

help

bonus

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

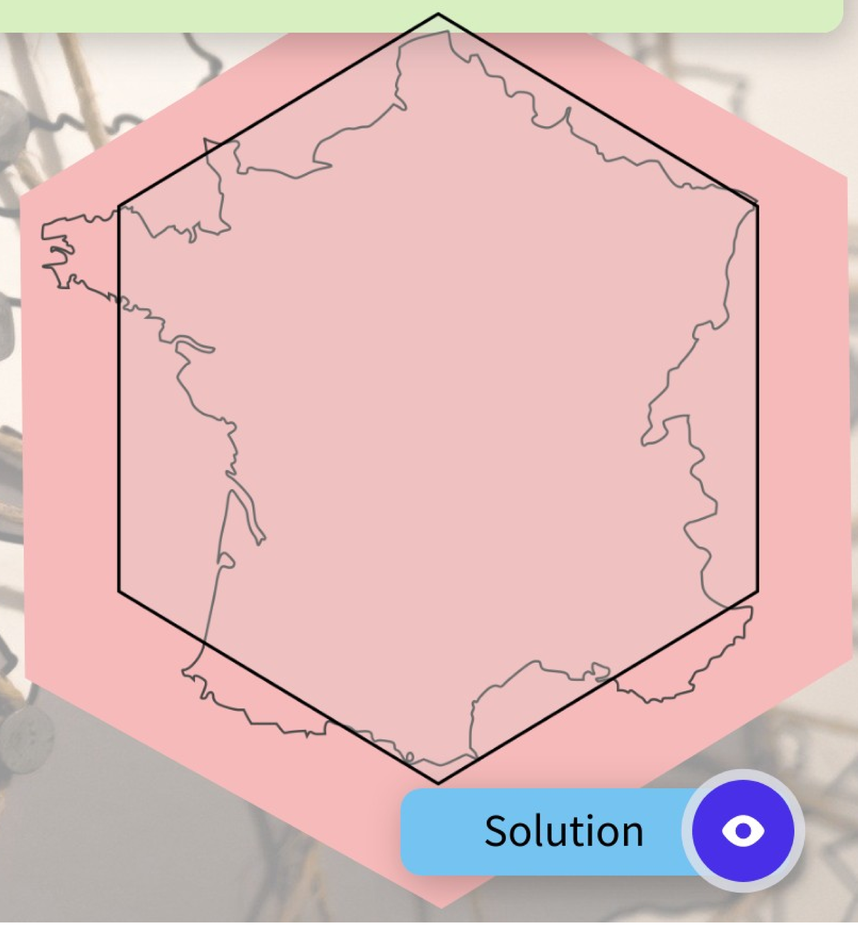
# Polygones

La ressemblance avec ce polygone a donné son surnom à la France. Mais de quelle figure s'agit-il ? Explique pourquoi et déplace les éléments sur la France pour vérifier.

Octogone

Pentagone

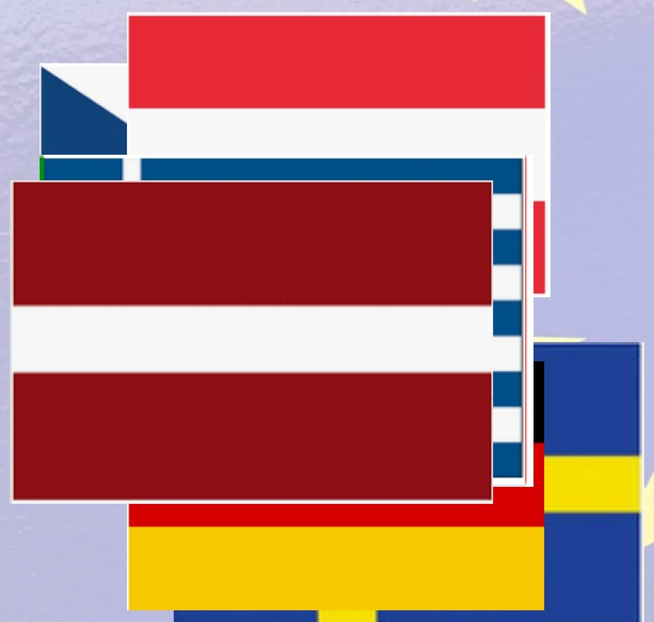
Hexagone



Solution

# Symétrie

Parmis ces drapeaux, quels sont ceux qui ont un axe de symétrie vertical ?
Fais les glisser sur le drapeau européen !



*Aide: tu peux faire bouger l'axe vertical rouge pour t'aider*

A quels pays appartiennent-ils ?

Remue-méninge 10

# La devise européenne

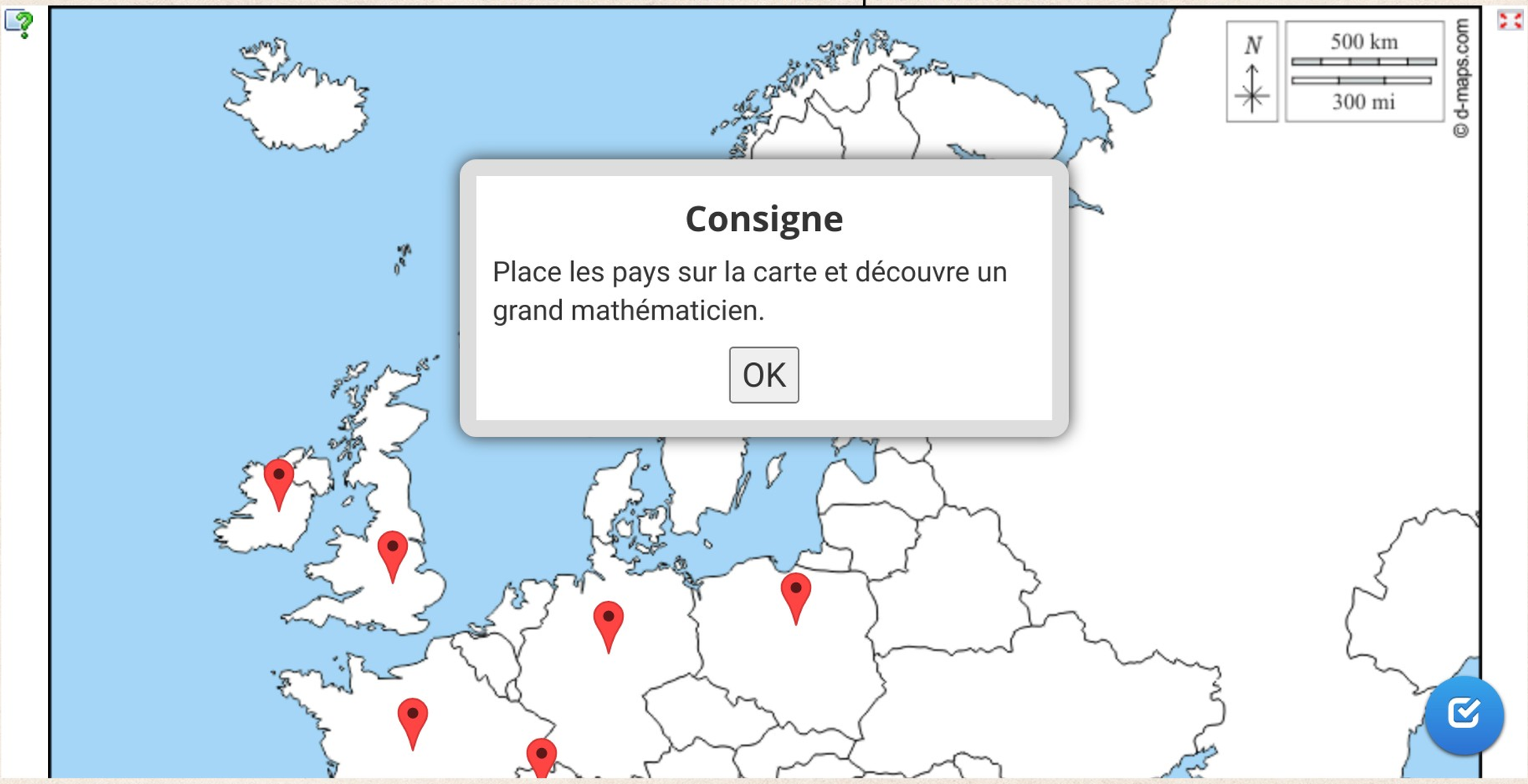
Quatre amis européens se rencontrent et se serrent la main.
**Combien de poignées de main se donnent-ils ?**

Faire une liste systématique

# Mathématiciens d'Europe

## Maths alors !

Pars à la découverte de grands noms de Mathématiciens européens qui ont fait grandir l'univers des Mathématiques mondiales.




Pas de Mathématicienne dans ce Maths-Alors mais MATHebdo les a mises en valeur dans de nombreux Maths Alors. N'oublie pas d'aller y faire un tour !