Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

3

9

Espace et Géométrie

8

4

Union Européenne

Problem in English 7

6

5

Entraînement

Roue 11 - CM1/CM2

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	2	2	Calcul mental avec Apécus	2		Polygones	Polygones	Tâtonn er, déduire

Du nouveau 1

L'Union Européenne

PRÉSIDENCE FRANÇAISE DU CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE

Depuis le 1er janvier 2022 et durant six mois, la France exercera la Présidence française du Conseil de l'Union européenne (PFUE). C'est l'occasion de (re)découvrir l'Europe !

Sais-tu combien de pays composent l'Union Européenne ?

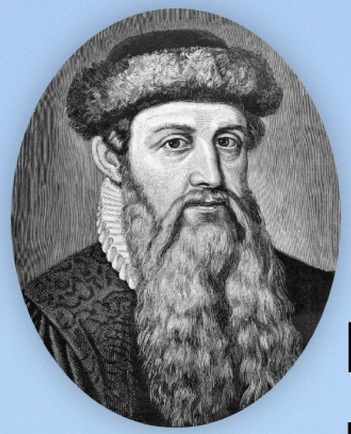
La France est le pays le plus étendu d'Europe avec une superficie de 633 000 km². C'est environ 2 fois plus grand que la superficie de l'Italie.
Quelle est la superficie de l'Italie ?

Ardoise

Représenter/Modéliser

Du nouveau 2

L'Allemagne de Gütenberg



L'imprimerie avec des lettres mobiles en métal a été inventée par l'Allemand Gutenberg au 15ème siècle.

Pendant 3 ans, l'atelier de Gutenberg produit 180 exemplaires de la Bible, premier ouvrage imprimé en Europe. Chaque exemplaire compte 1 286 pages.

Estime d'abord le nombre total de pages imprimées pendant 3 ans puis calcule-le.

Ardoise

Leben von Johannes Gutenberg Kindern erklärt auf Deutsch

Estimer / 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

A la découverte des fleuves européens

Le Danube est l'un des fleuves les plus longs d'Europe, il couvre une distance totale de 2 850 km. C'est environ deux fois plus long que le Rhin.

Delta Dunării în Română

Quelle est la distance que parcourt le Rhin ?

Ardoise

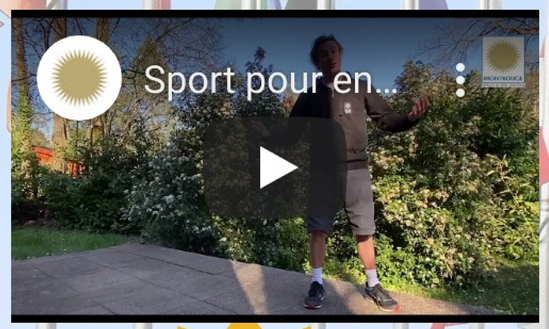
Représenter / Modéliser

Entraînement 5

Calcul mental avec Apécus

Activité Physique Quotidienne

Echauffement !



64

360

500

CLIC !

Entraînement 6

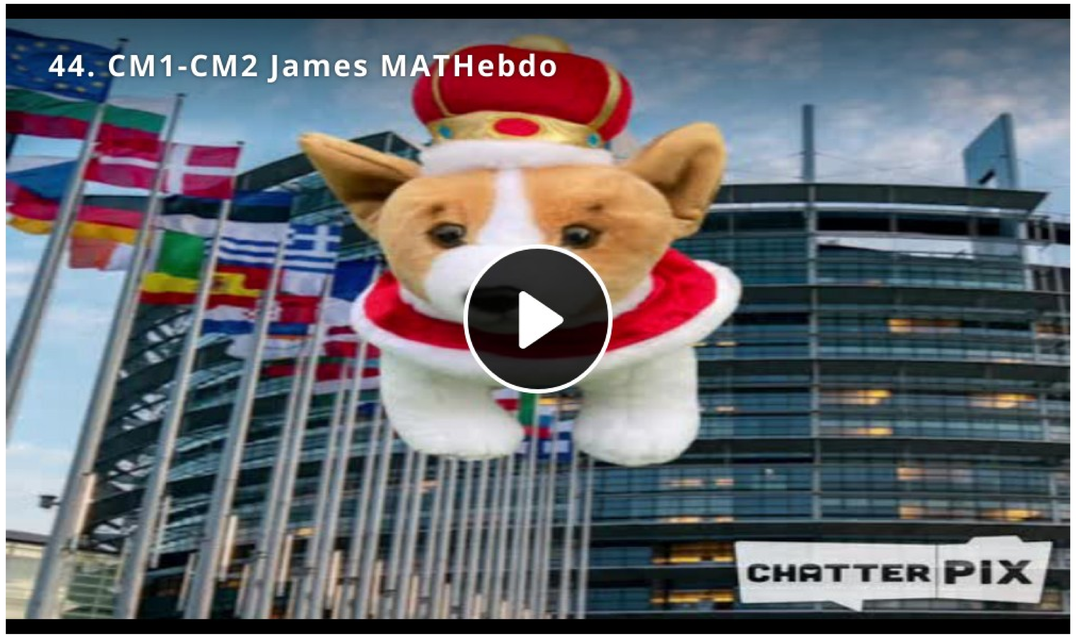
Le Parlement européen

Il y a 705 députés en tout au Parlement européen.
L'Allemagne est le pays ayant le plus de députés.
En t'aidant des informations ci-contre, trouve combien de députés représentent l'Allemagne au Parlement européen.

Ardoise

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_003

answer

help

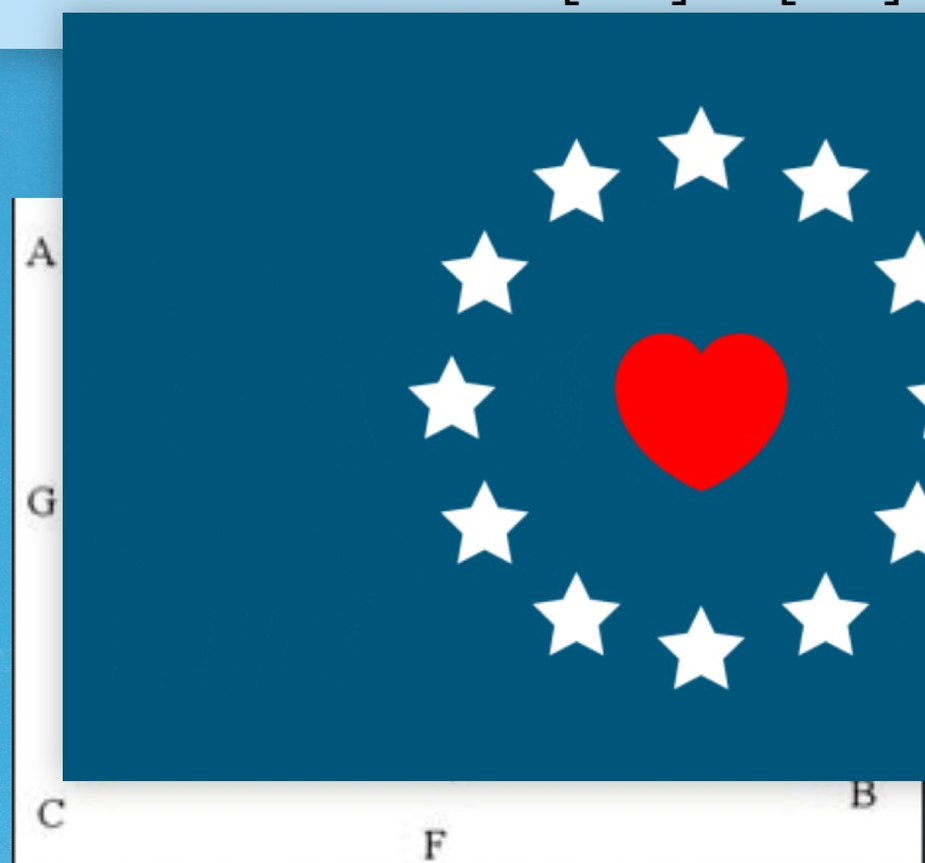
bonus

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

Polygones - construction

Pour construire un drapeau, il y a une règle à respecter:
La longueur = 1 guindant + 1/2 guindant
Combien mesure [AD] si [AC] = 36 cm ?

Rechercher des informations



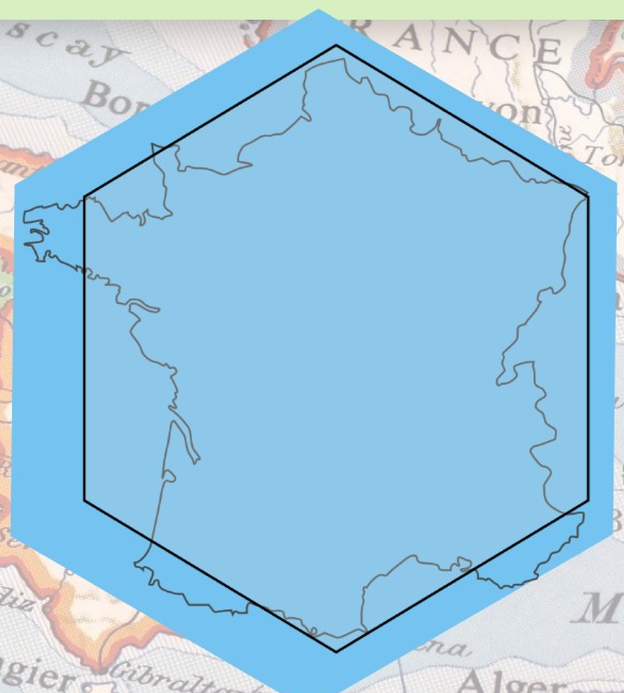
Programme de construction

Polygones - construction

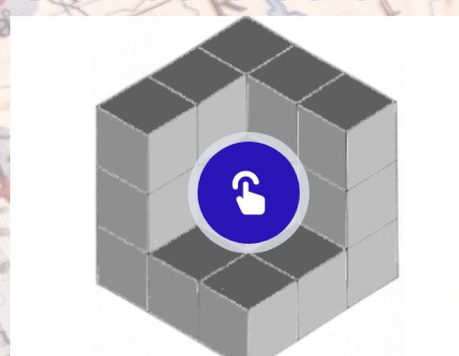
Combien de triangles équilatéraux peut-on tracer dans un Héxagone régulier ?

Aide

Si un côté mesure 500 km environ, quelle est la distance estimée du Pas de Calais à l'Occitanie? Clic



Construction

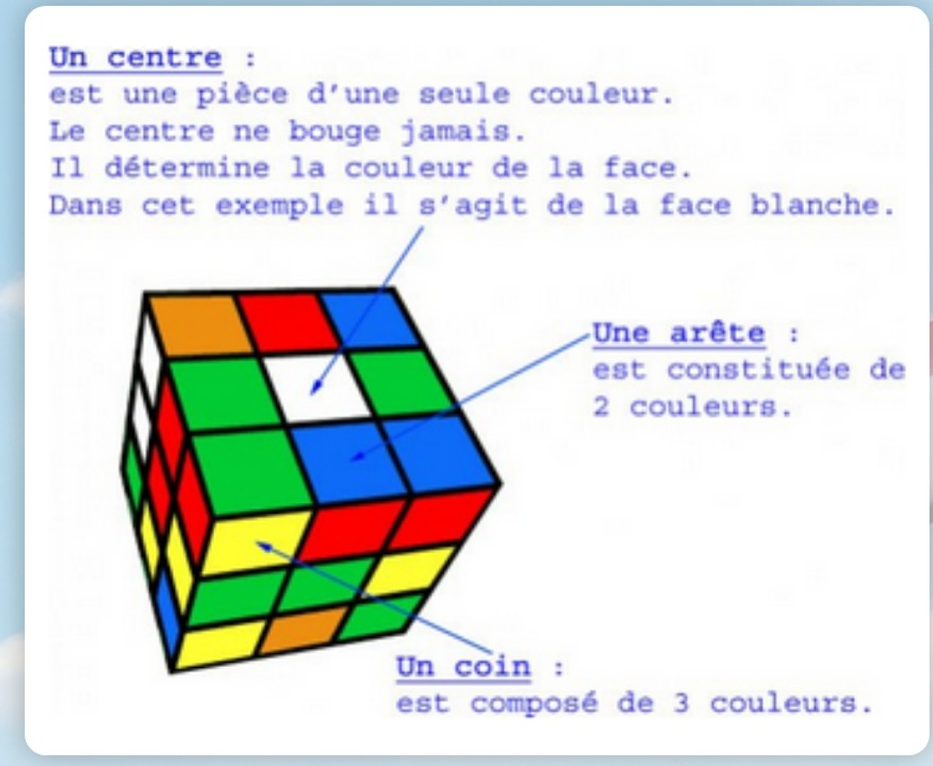


Réponse

Remue-méninge 10

La Hongrie du Rubik's cube

Le Rubik’s cube a été inventé par un Hongrois, Ernő Rubik.



Après avoir mélangé les six faces, le but du jeu est de manipuler le cube pour reconstituer les six faces de couleurs unies.

Retrouve la position de chaque face de couleur sur le Rubik's cube.

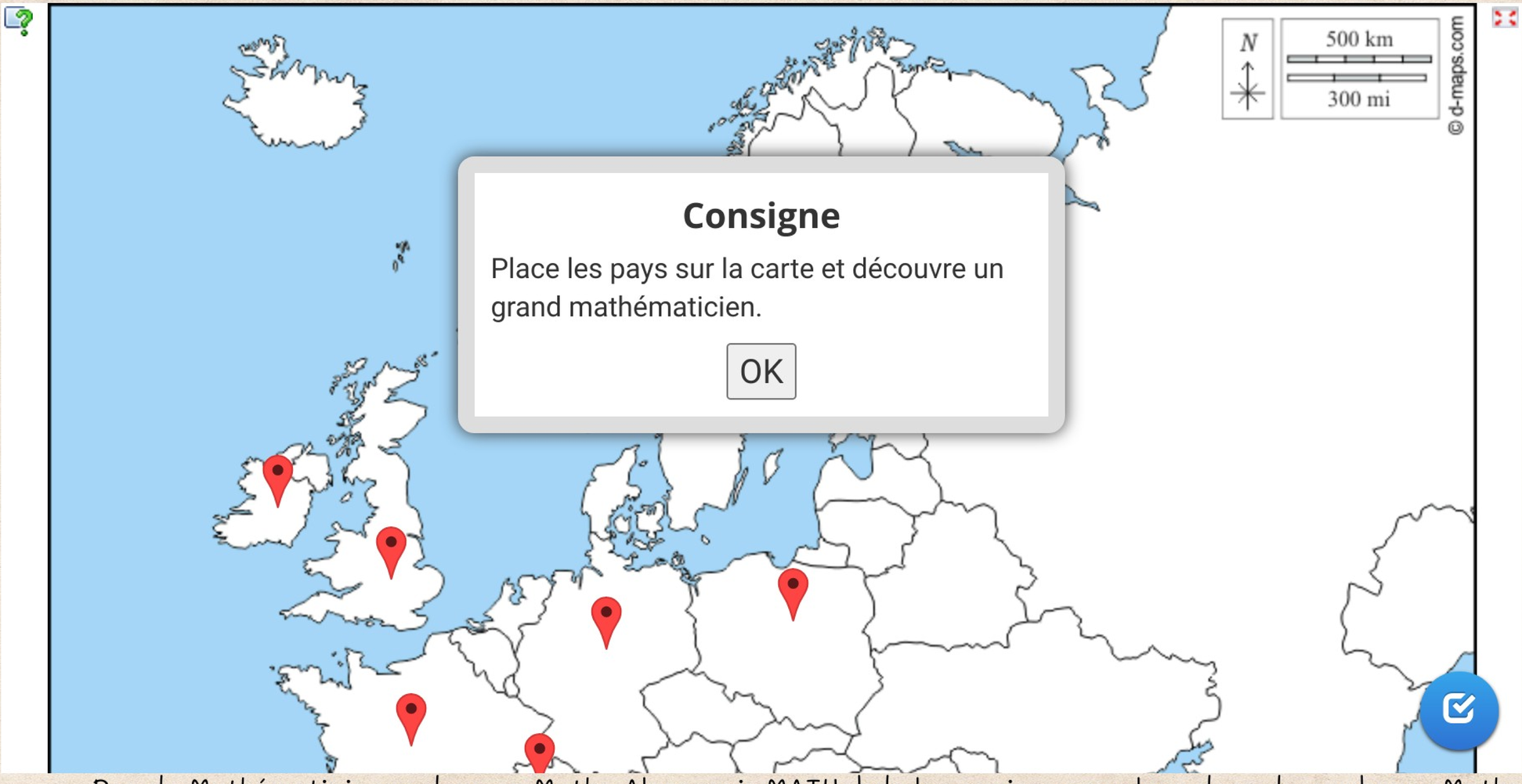
Aide

Tâtonner / Déduire

Maths alors !

Mathématiciens d'Europe

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 !