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

Problem in English 7

6

5

Entraînement

Roue 7 - CM1/CM2

CC BY NC ND

Le coin du prof

Catégorisation des problèmes

quelques propositions

La catégorisation de Vergnaud est utile à l'enseignant.e pour lui permettre **d'analyser les énoncés proposés, d'évaluer leurs difficultés et de s'assurer de varier les types de problèmes proposés**.

Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...

En ce qui concerne les élèves, il faut faire catégoriser les problèmes en procédant par **analogie** avec les problèmes déjà rencontrés.

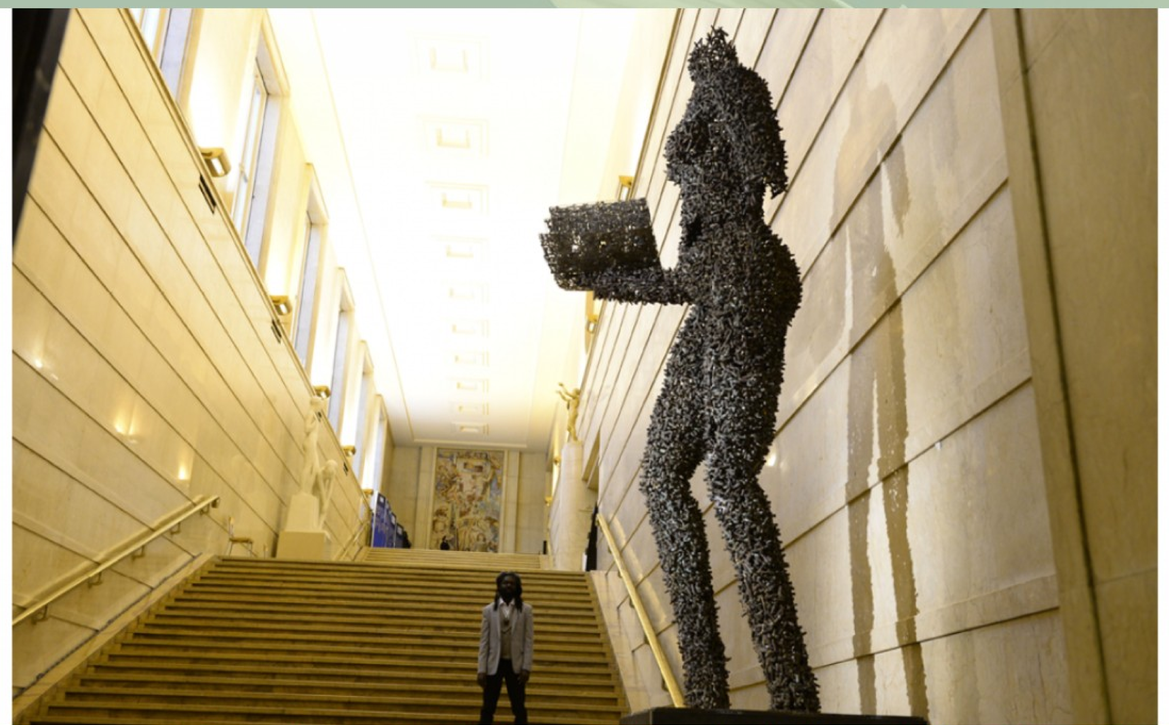
Chemin des champions :

Codage des problèmes :

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

Du nouveau 1

Freddy Tsimba, sculpteur de paix



« La Porteuse de vies », de Freddy Tsimba au Théâtre du Chaillot, Crédits : Elodie Grégoire

Cette oeuvre monumentale est constituée de 20 000 douilles (soit 220 kg) récupérées par l'artiste sur des zones de guerre en République Démocratique du Congo.

Quelle est la masse d'une douille ?

Ardoise

Calculer

Du nouveau 2

Henri Dunant, premier Prix Nobel de la Paix

Source : Wikipédia

Henri Dunant, homme d'affaires humaniste suisse est considéré comme le fondateur du comité international de la Croix-Rouge. Il est le premier Prix Nobel de la Paix en 1901 à l'âge de 73 ans. **En quelle année est-il né ?**

Comité international de la Croix-Rouge

CICR

Ardoise

Calculer

Entraînement 3

Radio MATHebdo

Zappe la guerre

Zappe la guerre - 01

Partie 1/2

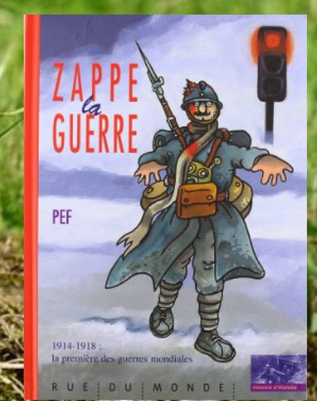
Zappe la guerre - 02

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

Représenter / Modéliser



Extraits musicaux : "La croisade des enfants" (J. Higelin) - Walk it Round (The Poison Oaksnleue) - "La chanson de Craonne" (Les Amis d'ta Femme) - **Avec** Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4

Souvenons-nous...

La bataille de Verdun, qui a eu lieu du **21 février au 18 décembre 1916** fut la plus meurtrière de la Première Guerre mondiale avec 300 000 morts dans les deux camps.

Calcule sa durée.

Projet pour la Paix 2018-2019

21

Circonscriptions de Montmorillon et Poitiers Sud Vienne

Ossuaire de Douaumont, pour ne jamais oublier...

Ardoise

Calendrier 1916

Entraînement 5

Activité Physique Quotidienne

Être bien ça compte !

120

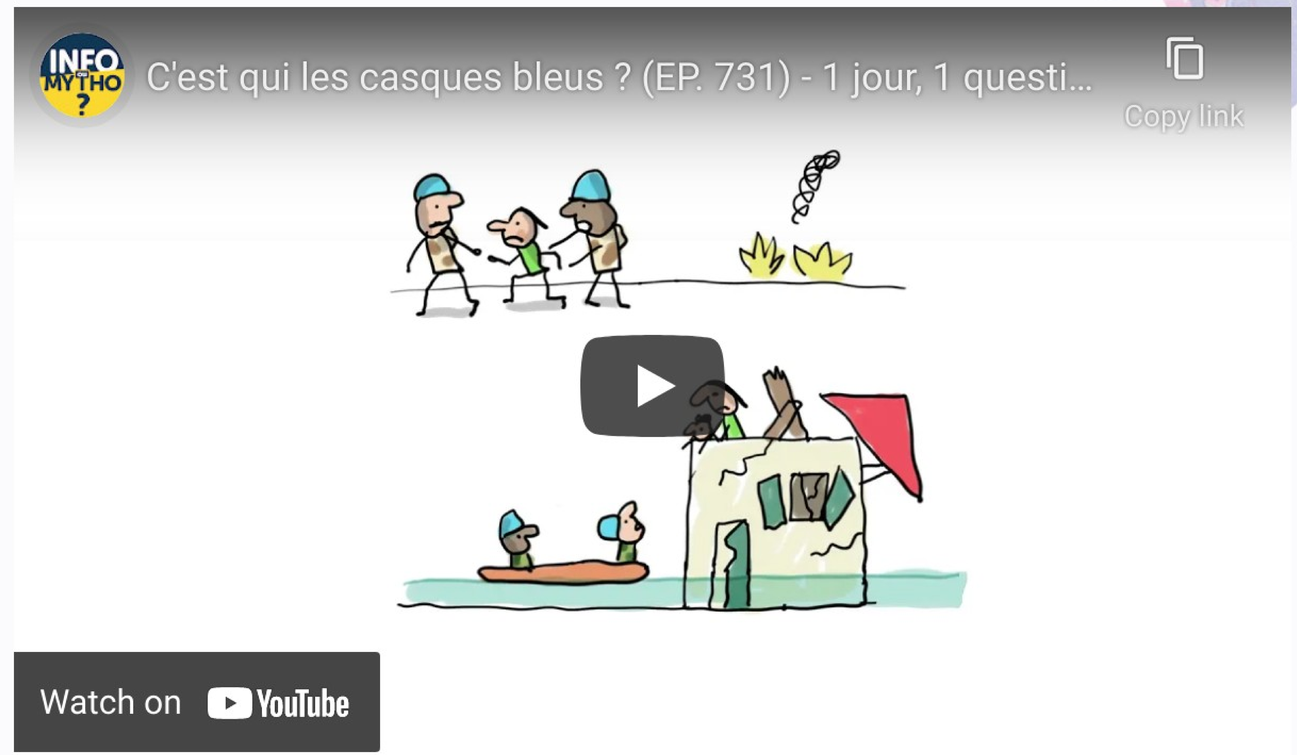
64

7,4

Entraînement 6 Des hommes et des femmes casques bleus

Dans le monde, il y a 75 986 casques bleus. Ce sont 64 195 hommes militaires, 6 237 policiers, 4 116 femmes militaires, et des policières.

Combien de femmes en tout sont des casques bleus?

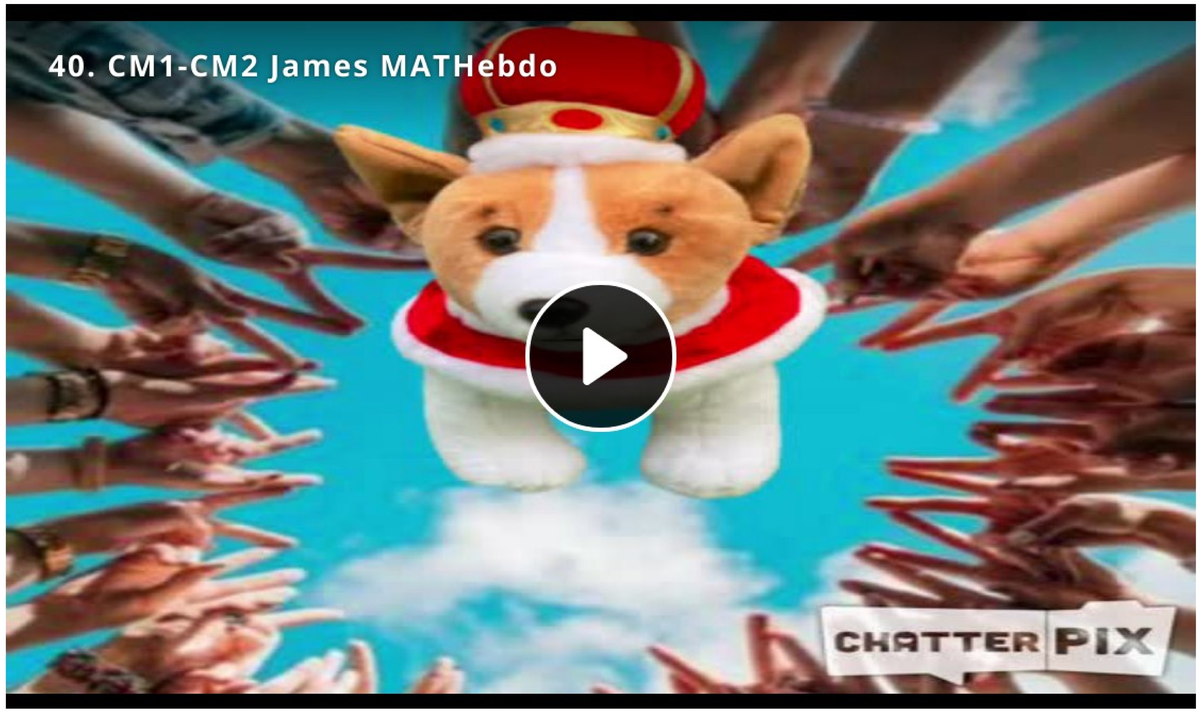


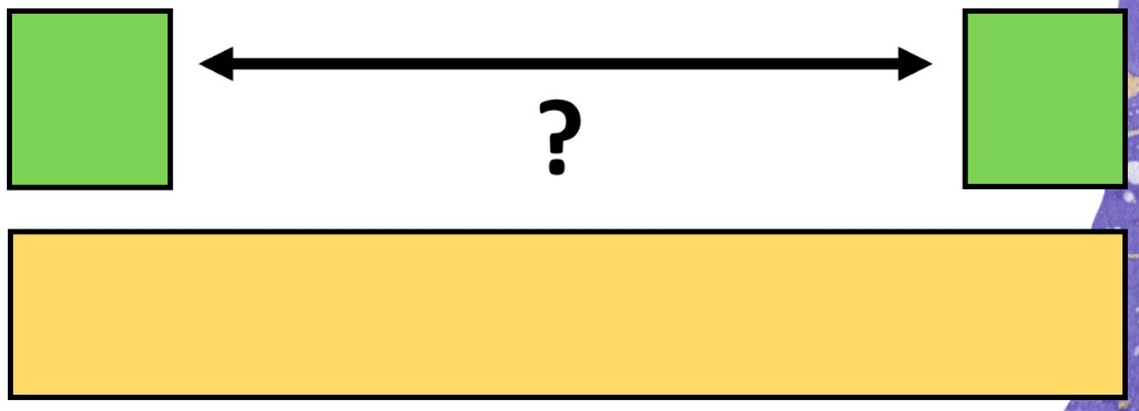
Ardoise

Représenter / Modéliser

Problem in English 7

James with his friends





audio_005

answer

help

bonus

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

Espace et géométrie 8

la paix sous tous les ANGLES

Le symbole Peace and Love est un des signes universels de la Paix et de l'Amour. Il a été inventé par Gerald Holtom en 1958. Il s'est inspiré de l'alphabet Sémaphore qui est un moyen de communication maritime. Ce sont des signaux à bras.

Ce signe est constitué de 2 lettres: N (nucléaire) et D (désarmement) pour "Désarmement Nucléaire". Le N est formé par une personne portant un drapeau dans chaque main en les pointant vers le sol avec un angle de 45 degrés.

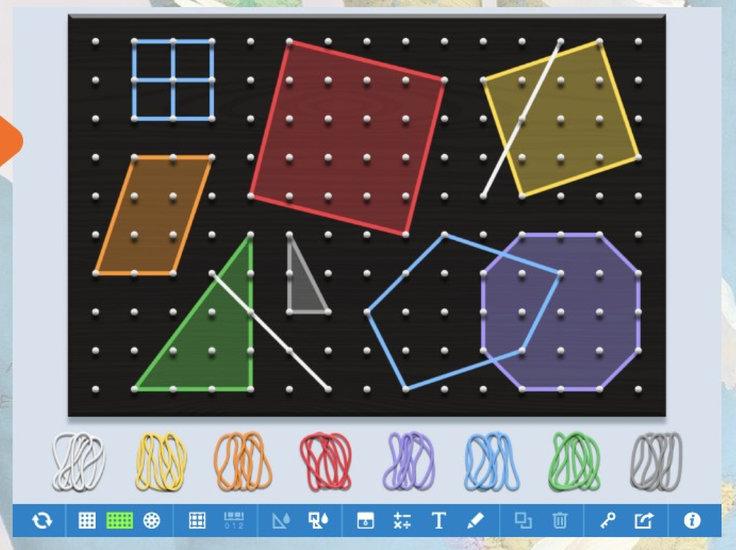
Fais glisser la bonne mesure pour chacun des angles et débloque un message de paix !

180° 90° 45° 135°

Géoboard pour la paix

Découvre Géoboard l'application qui permet de travailler la géométrie d'une autre manière.
Défi: Réaliser une figure qui se rapproche un maximum du symbole de la paix ! Tu peux le faire directement en ligne !

Clic



Idée bricolo

Coin du prof

Remue-méninge 10

En famille

En se promenant avec son père à la campagne, Hélène lui a demandé son âge. Il a répondu : "Ta mère et moi avons la quarantaine. Quand tu additionnes nos âges, tu obtiens un total de 90 ans. Dans 5 ans, nous aurons 100 ans ! J'ai 2 ans de plus que ta maman. " **Quel âge a le papa d'Hélène ?**

« La paix n'est pas l'absence de guerre, c'est une vertu, un état d'esprit, une volonté de bienveillance, de confiance, de justice. »
Spinoza

Faire une liste systématique

Maths alors !

Des prix dans des domaines différents

Certaines personnes remportent des prix pour leurs actions das le domaine de la PAIX et des MATHEMATIQUES notamment. C’est important de les connaître. Demande à ton enseignant.e de t’aider.

Prix NOBEL de la PAIX

Le prix Nobel de la paix récompense « la personnalité ou la communauté ayant le plus ou le mieux contribué au rapprochement des peuples, à la suppression ou à la réduction des armées permanentes, à la réunion et à la propagation des progrès pour la paix » selon les volontés, définies par le testament, d'Alfred Nobel.

Cela comprend la lutte pour la paix, les droits de l'homme, l'aide humanitaire et la liberté.

Médaille Fields des mathématiques

La médaille Fields est une des deux plus prestigieuses récompenses en mathématiques.

Toutes deux sont considérées comme équivalentes à un prix Nobel inexistant pour cette discipline.