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

L'école dans le monde

Problem in English 7

6

5 Entraînement

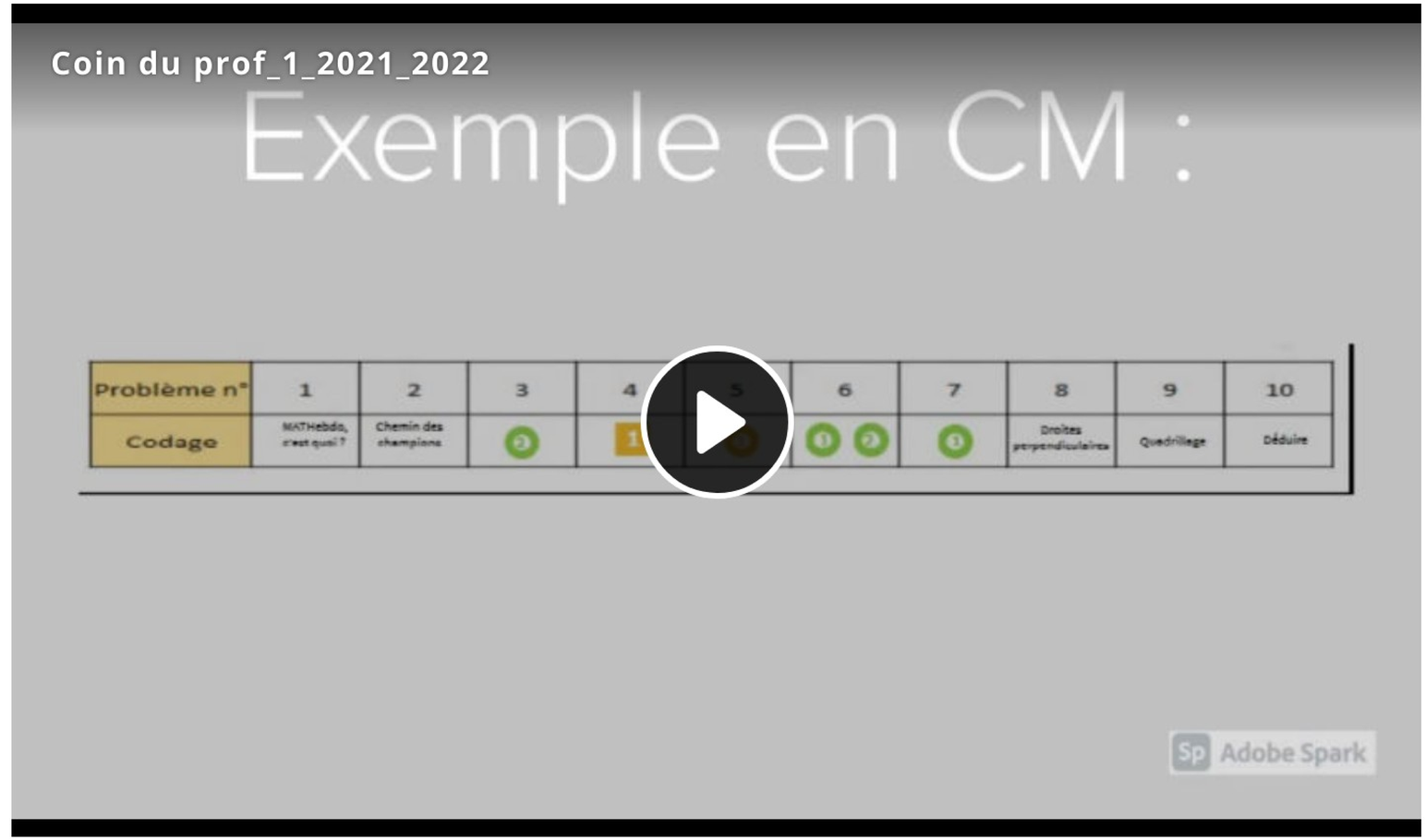
Roue 1 - CM1/CM2

CC BY NC ND

Le coin du prof

quelques propositions

Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...



Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	MATHebdo, c'est quoi ?	Chemin des champions	2	1	3	1 2	1	Droites perpendiculaires	Quadrillage	Déduire

MATHebdo, c'est quoi ? 1

Que retiens-tu ?

1. Ecris-le sur ton cahier de recherches mathématiques.

2. Echange avec ton voisin ou ta voisine pour voir ce qu'il/elle en pense.

3. Partagez vos idées avec le reste de la classe.

Ardoise

Le chemin des champions

2

Saurais-tu reconstituer le chemin des champions ?

1. Dans ton cahier de recherches mathématiques, dessine le chemin des champions.

2. Compare ton chemin avec ta voisine ou ton voisin et complète-le si besoin.

3. Vérifie ensuite avec l'aide de la maîtresse ou du maître.

Ardoise

Vous pourriez faire une affiche du chemin des champions pour vous aider lors de la résolution de problèmes !

Entraînement 3

Radio MATHebdo

L'école autour du monde

L'école autour du monde - 01

Partie 1/2

L'École autour du monde - 02

Partie 2/2

L'Énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

Représenter / Modéliser

Extraits musicaux : "Tense" (Jincheng Zhang) - "Poil au tableau" (R. Gotainer) - "Sacré Charlemagne" (F. Gall) - "Blue Sky" (NCS) - "Poil aux yeux" (Les Ogres de Barback) - "Qu'as-tu appris à l'école ?" (G. Allwright) - **Avec** Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4 Une éducation de qualité

Selon l'ONU (Organisation des Nations Unies), 57 millions d'enfants n'ont toujours pas accès à la scolarité.

Plus de la moitié des enfants qui ne sont pas inscrits à l'école vivent en Afrique sub-saharienne.
Combien cela représente-t-il d'enfants ?

Ardoise

Décoder l'énoncé

Entraînement 5

La récréation

Il est 9 h 35.

Combien de minutes faudra-t-il attendre pour aller en récréation à 10 h 20 ?

Ardoise

Représenter

Entraînement 6

Bibliothèque scolaire

Dans la bibliothèque de l'école, il y a 6 363 livres. La directrice de l’école achète 1 250 livres nouveaux. Les élèves en empruntent 2 175 le premier mois.

Wikipédia

Combien y a-t-il de livres à la fin du premier mois ?

Ardoise

Problème à étapes

Problem in English 7

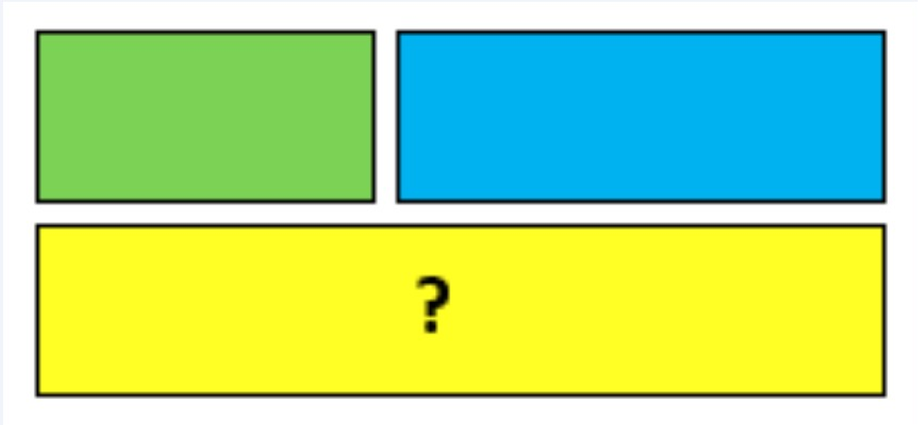
James is back to school

bonus

boy

girl

children



Listen to James and answer his question.

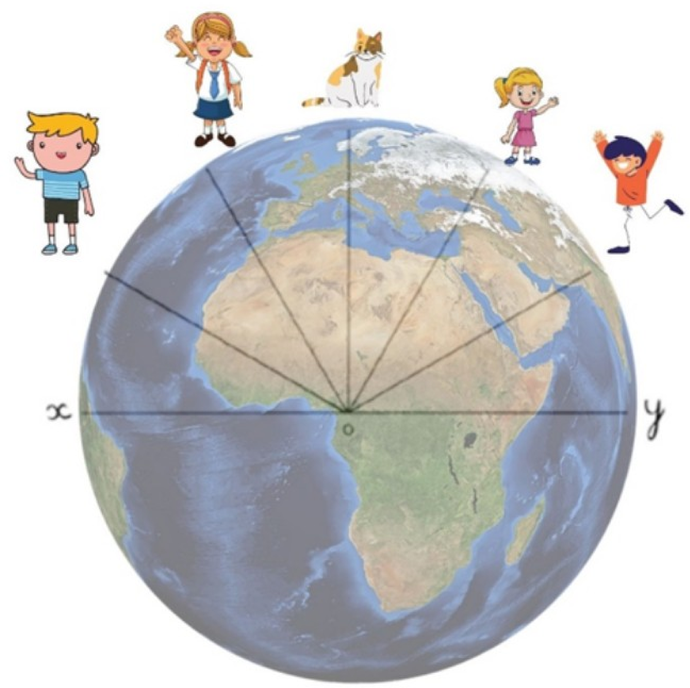
answer

audio_001

help

Les perpendiculaires

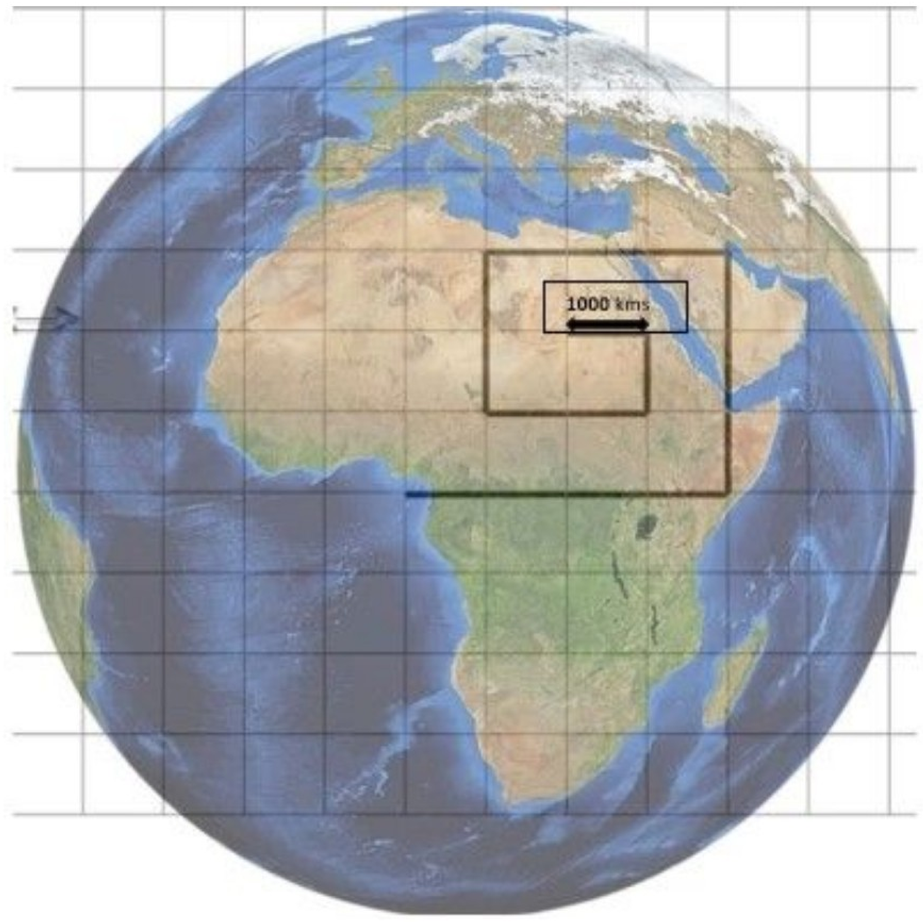
Pendant leur voyage autour du monde ces 5 amis ont vu leur route se séparer. Ils ont chacun suivi un rayon de la Terre.
Combien y a-t-il de rayons perpendiculaires entre eux ?



Tuto utilisation de l'équerre

Quadrillage

Des voyageurs tracent leur chemin parcouru sur un quadrillage.
S'ils continuent la spirale géante jusqu'à parcourir 21 000 kms, sur quel continent arriveront-ils ?



Remue-méninge 10

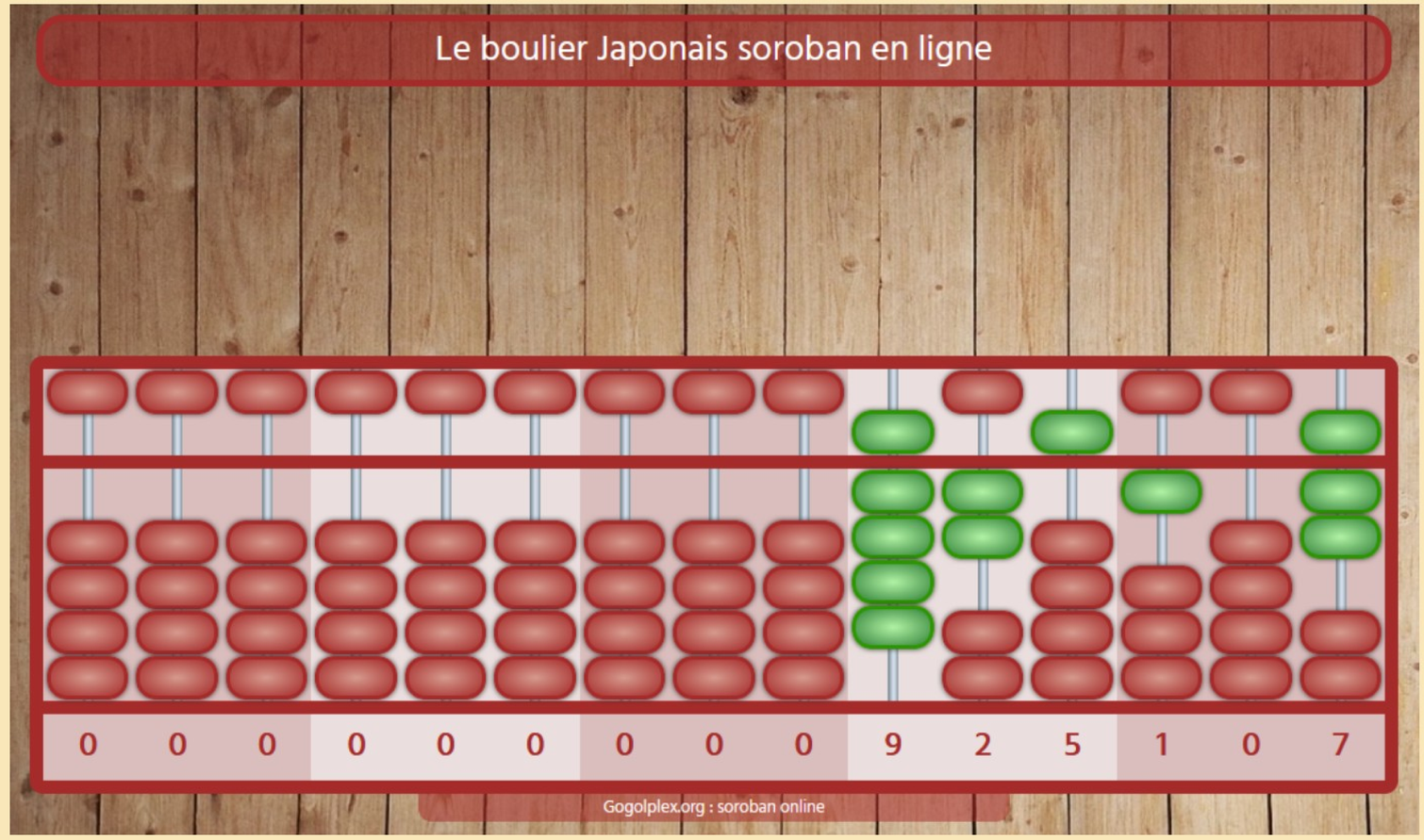
Le boulier japonais (ou Soroban en japonais)

Voici un nombre (925 107) représenté sur le soroban par les boules vertes.

Comment fonctionne un soroban à votre avis ?

Amusez-vous ensuite à représenter les nombres le plus rapidement possible !

→ Fiche pour s'entraîner



Aide :

Maths alors !

Le tournoi de calcul mental

En Chine, il existe un tournoi de calcul mental.
1000 enfants de 4 à 12 ans sont présents et calculent parfois plus vite qu'une calculatrice.

Regarde cette vidéo et trouve la clé de leur réussite...