Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

3 Strass et paillettes

4

5 Entraînement

6

7 Problem in English

8

9 Espace et Géométrie

10 Remue-méninge

#DSDEN86

MATHebdo

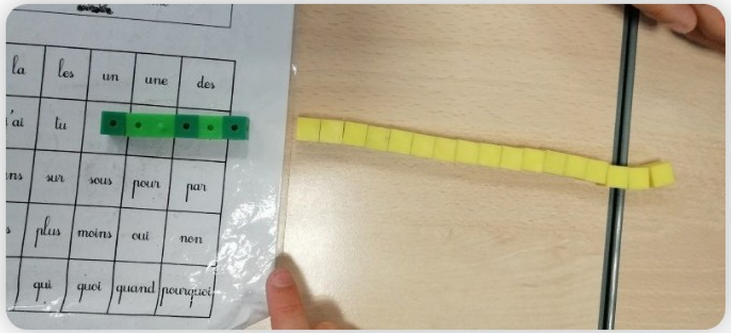
10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

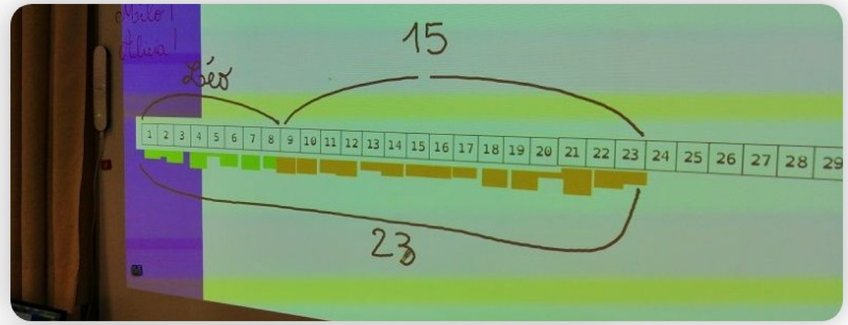
Roue 10 - CM1/CM2

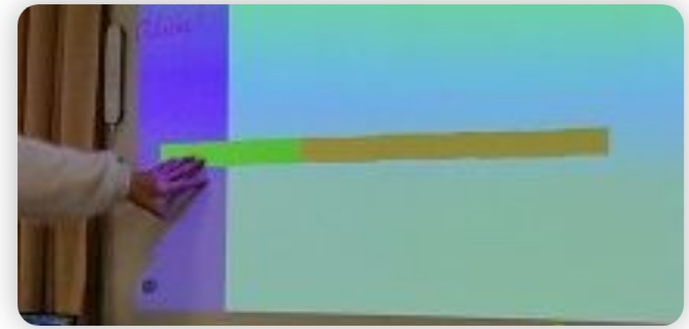
CC BY NC ND

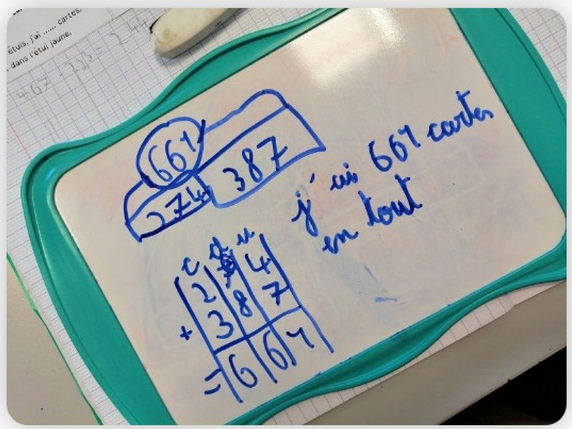
Le coin du prof

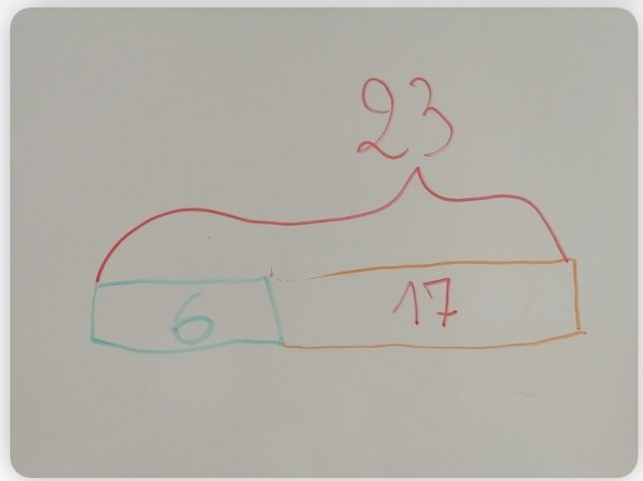
La modélisation en barres en images

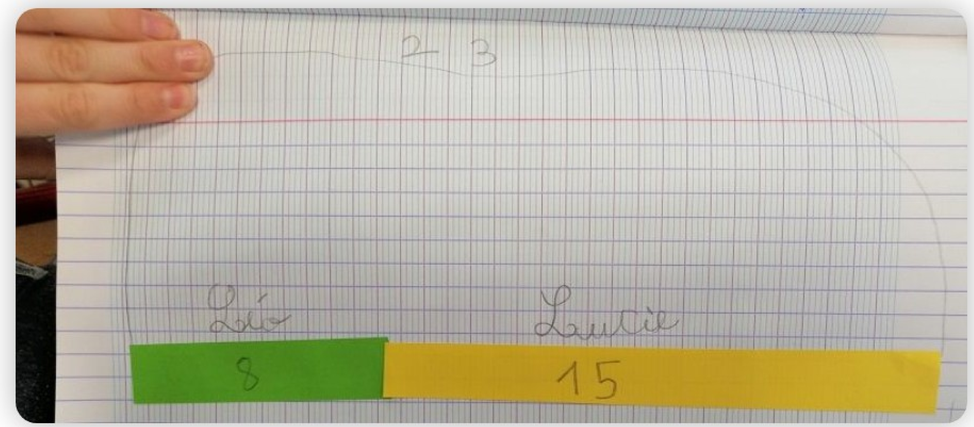












Chemin des champions :

Codage des problèmes :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	2	1	1	3	Calcul mental avec Apécus	3	2	Polygones	Polygones	Déduire

Du nouveau 1

Les billets de tombola

Une école organise une collecte d'argent pour soutenir une association aidant les personnes dans le besoin. Cet acte solidaire se déroule avec la vente de billets de tombola par les élèves et les enseignants.

Jonas a vendu des billets de tombola à 1,5 € pièce. A la fin de la journée, il a récolté 21 €. Combien de billets a-t-il vendu ?

Son amie Zarna a gagné 7,5 € de plus que lui. Combien de billets a-t-elle vendus ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

Du nouveau 2

Alors on danse !

Dans une classe, il y a moins de 30 élèves. Ils doivent constituer des groupes de 4 **ou** 7 élèves de façon à ce qu'il ne reste aucun élève qui ne fasse pas partie d'un groupe. Ensuite, chaque groupe va préparer une chorégraphie pour la fête de fin d'année.

Combien y a-t-il d'élèves dans la classe ?

Ardoise

Aide

Déduire

Entraînement 3

Radio MATHebdo

Le Festival des records

Festival - 01

Partie 1/2

Festival - 02

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus

Défi !

Représenter / Modéliser

Extraits musicaux : "Cosmic evening" (Musicscreen) - "Hollywood Trailer" (Holfix) - "L'histoire de la vie" (BO du Roi Lion) - "Super Mario" (BO du jeu vidéo) - "Jailhouse Rock" (Elvis Presley) - "Harry Potter" (BO du film) - Astérix (BO du dessin animé) - Avec Adéle, Margaux, Robin et Samuel

Entraînement 4

Joséphine Baker, des paillettes et des combats

Joséphine Baker (Paris, 1970.) Getty Images

Artiste de renommée mondiale et inlassable militante antiraciste et féministe, Joséphine Baker (1906-1975) devient espionne durant la Seconde Guerre Mondiale. Elle est entrée au Panthéon le 30 novembre 2021.

Combien d'années se sont écoulées entre sa mort et son entrée au Panthéon ?

Ardoise

Représenter / Modéliser

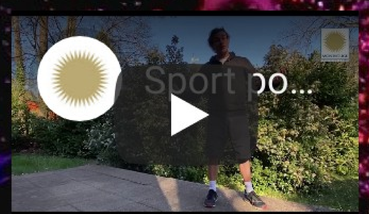
Entraînement 5

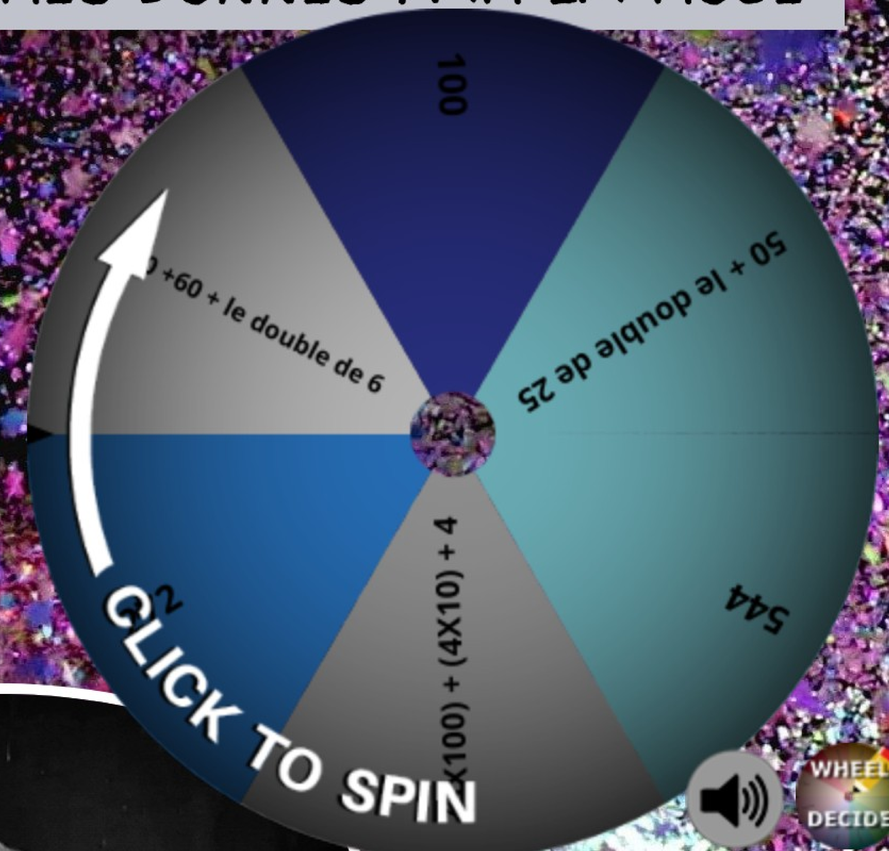
Calcul mental avec Apécus

Activité Physique Quotidienne

Trouve le quart des nombres donnés par la roue

Echauffement





136

68

25

Entraînement 6

La plus grande fête du monde

Pour aller au carnaval de Rio de Janeiro, le 25 février 2022, l'avion part de Paris à 7h15 (heure de Paris) et atterrit au Bresil à 15h15 (heure de Rio).

Combien de temps dure le vol en avion?

Détail du décalage horaire en 2022

Du sam. 1 janvier 2022 au dim. 20 février 2022 : **-3h de décalage**
heure d'hiver en France (UTC+1) et heure d'été à Rio de Janeiro (UTC-2)

Du dim. 20 février 2022 au dim. 27 mars 2022 : **-4h de décalage**
heure d'hiver en France (UTC+1) et à Rio de Janeiro (UTC-3)

Du dim. 27 mars 2022 au dim. 30 octobre 2022 : **-5h de décalage**
heure d'été en France (UTC+2) et heure d'hiver à Rio de Janeiro (UTC-3)

Du dim. 30 octobre 2022 au dim. 6 novembre 2022 : **-4h de décalage**
heure d'hiver en France (UTC+1) et à Rio de Janeiro (UTC-3)

Du dim. 6 novembre 2022 au sam. 31 décembre 2022 : **-3h de décalage**
heure d'hiver en France (UTC+1) et heure d'été à Rio de Janeiro (UTC-2)

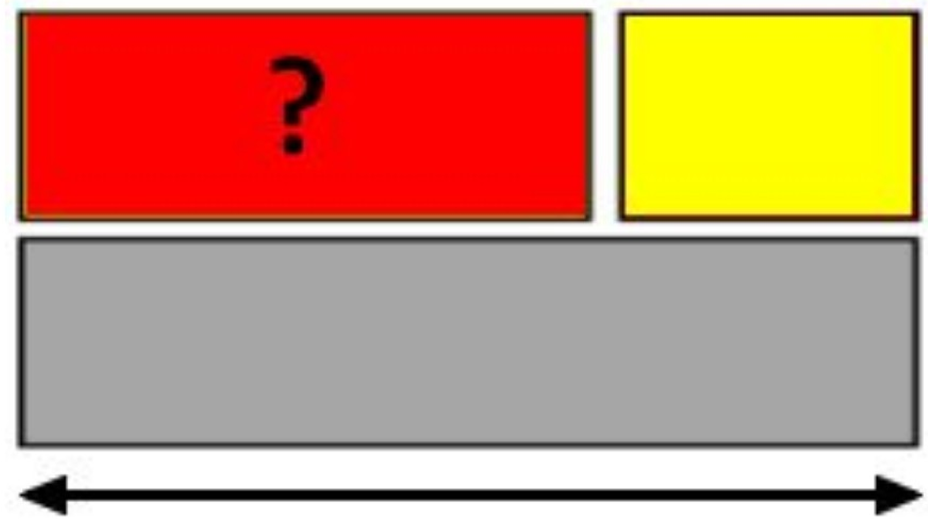
Ardoise

Représenter

Problem in English 7

James likes to party!

red star **yellow** star



audio_015

answer

help

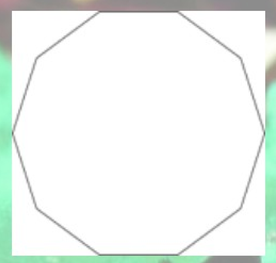
bonus

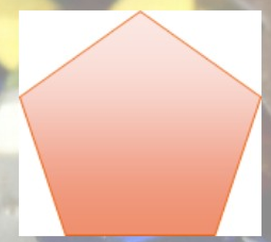
Listen to James and answer his question in English...

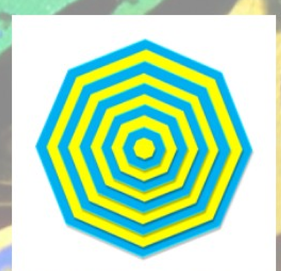
Espace et géométrie 9

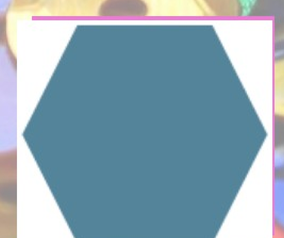
POLYGONES

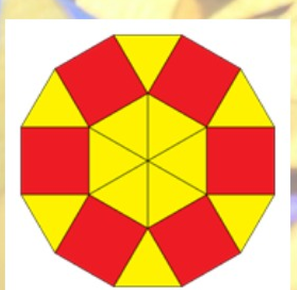
Sauras-tu débloquer le programme de construction des objets qui décoreront ta classe avant les fêtes ? Pour cela retrouve le nom de chaque polygone et clique sur l'image qui apparaitra !











dodécagone

octogone

décagone

pentagone

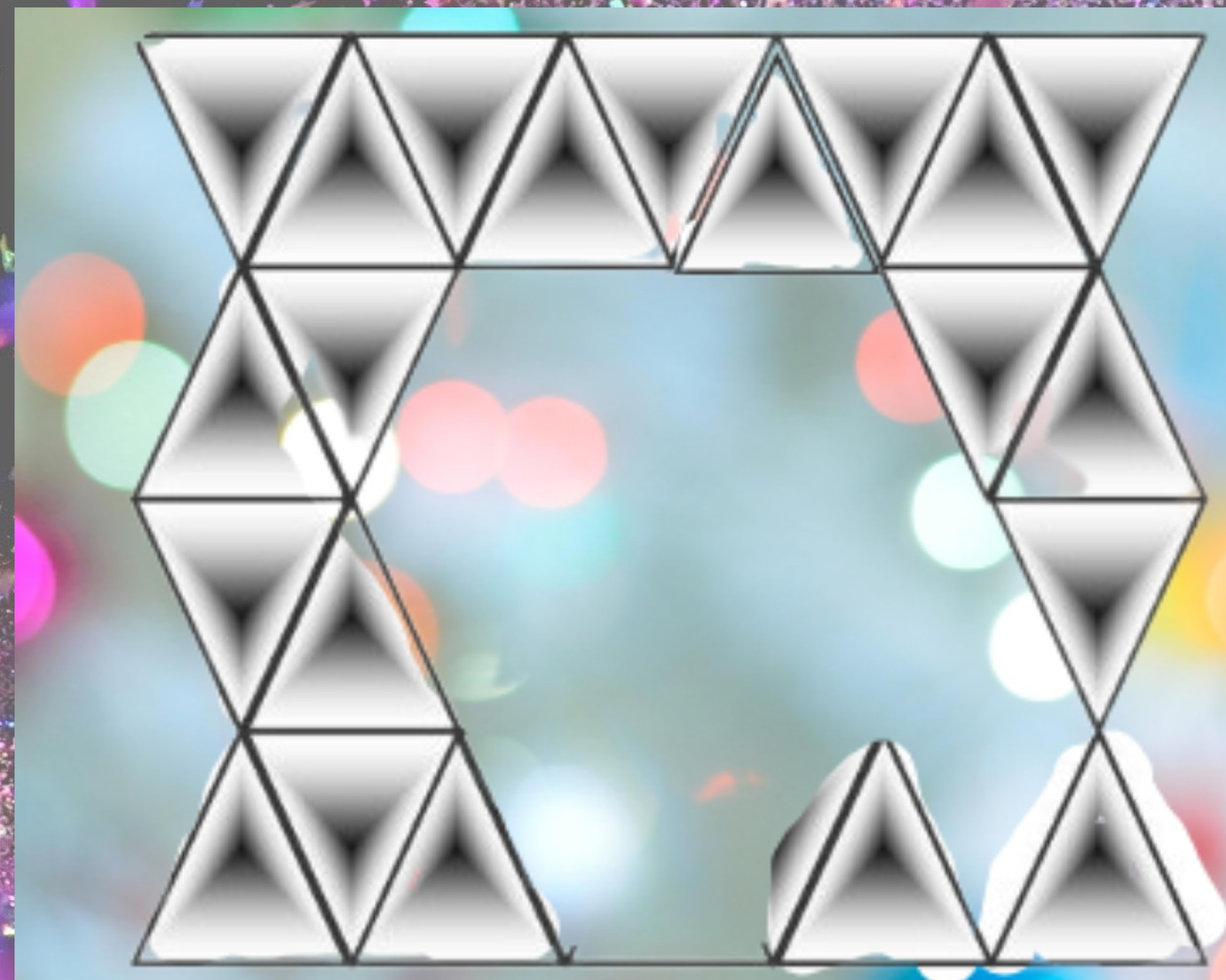
quadrilatère

hexagone

Remue méninge géométrique

Combien faut-il de triangles pour reconstituer la figure ?

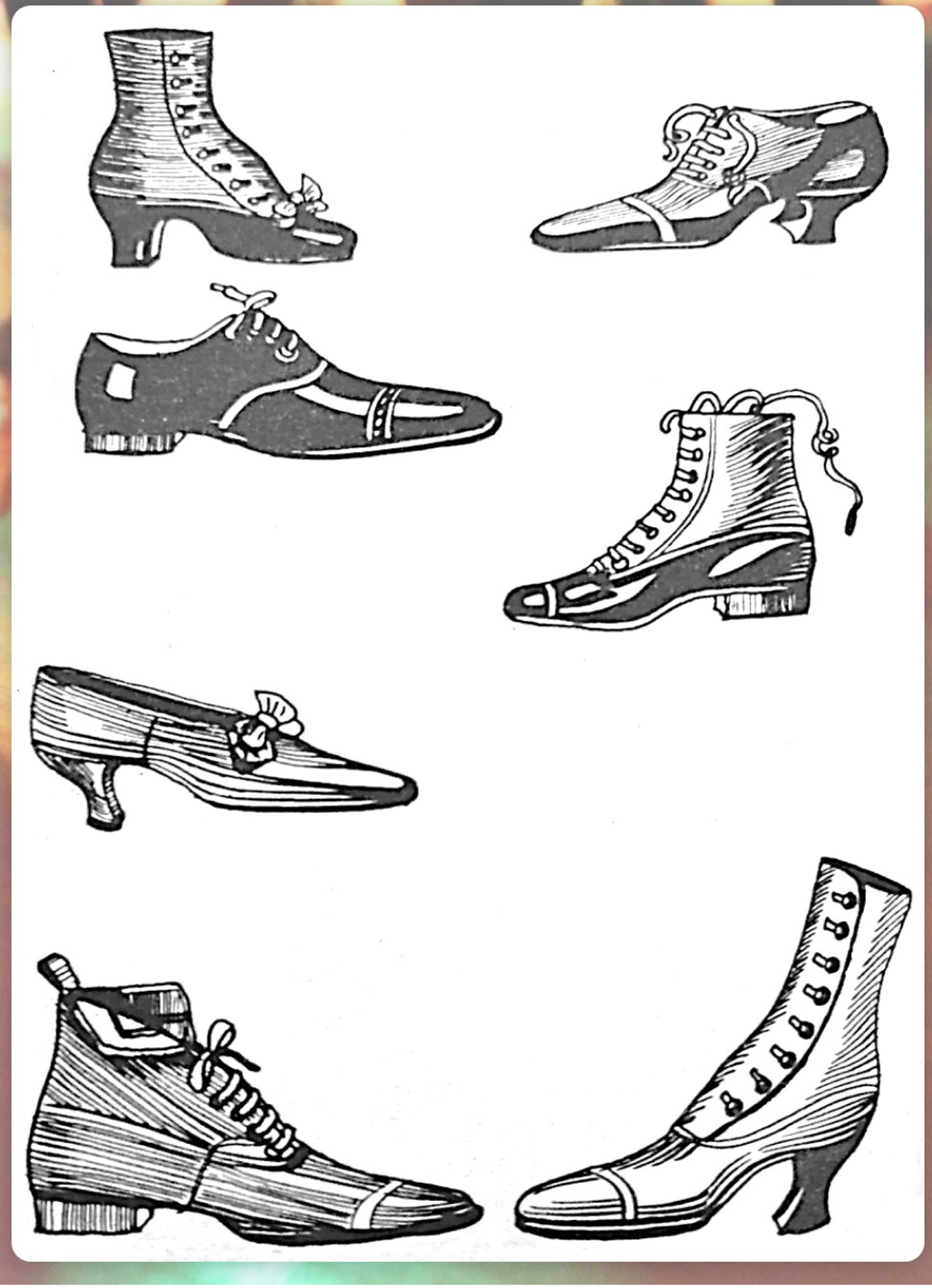
Clic droit pour tourner la figure



Pour aller danser...

Parmi ces 7 chaussures, l'une d'elles est une intruse, qui se distingue logiquement des autres.

Laquelle ?



Déduire

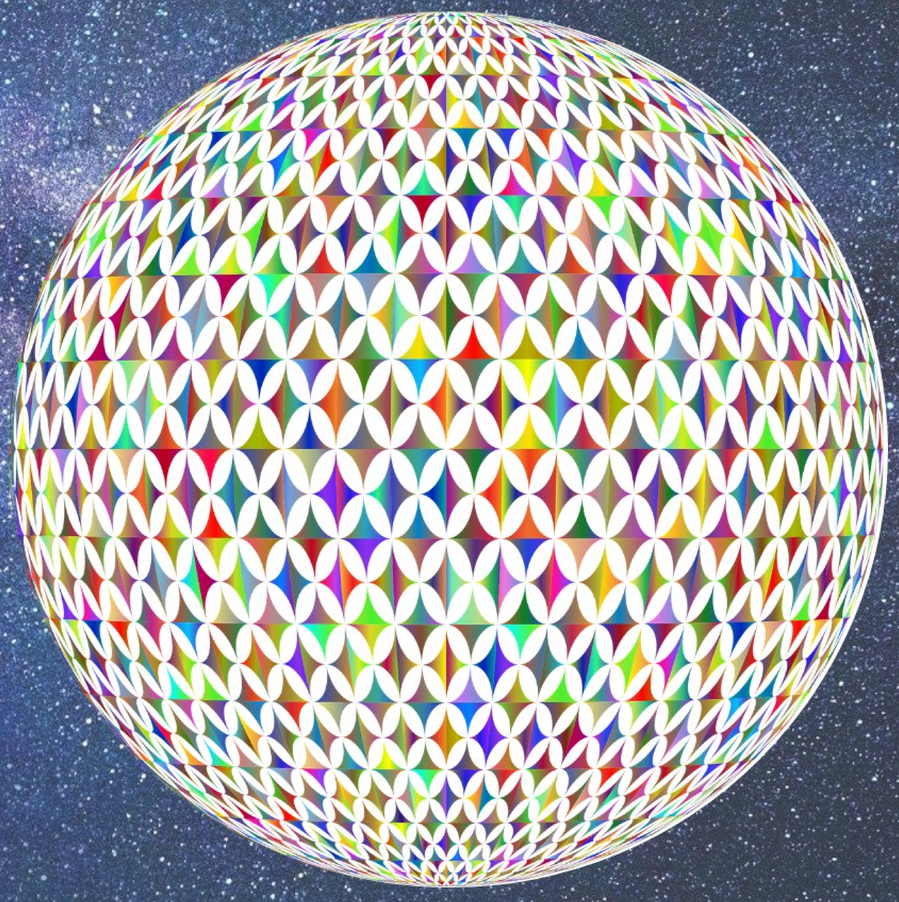
Aide

Maths alors !

Des pavages

Les motifs de cette boule à facettes ?

Des pavages mathématiques !



Découvre l'élément reproduit à l' infini sur le cette boule à facettes

Essaie de réfléchir à un pavage et fabrique ta boule !