



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et Géométrie



3



Carnaval

8

4

7



Problem in English

6

5



Entraînement

Roue 17 - CE1/CE2



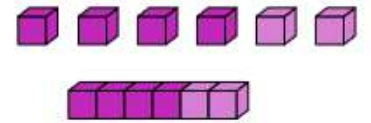


Progressivement, les élèves apprennent à réaliser des schémas en barre pour **soutenir leur réflexion visuellement** pendant la résolution.

Mais il peut s'avérer que certains élèves ne les utilisent pas parce qu'ils n'en ont pas besoin pour résoudre ce problème. Dans ce cas-là, il ne faut pas les obliger à le faire.

L'enseignant pourra, par contre, inciter les élèves qui ne réussissent pas à résoudre le problème à utiliser la schématisation en barres pour les aider à entrer dans la résolution mathématique.

Manipulation d'objets tangibles figuratifs :



• Représentation avec un schéma :



• Représentation présymbolique (schéma en barres + écriture symbolique) :



Figure 7. Extrait du guide Les nombres, le calcul et la résolution de problèmes au CP, p. 84.

Chemin des champions :



Codage des problèmes :



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

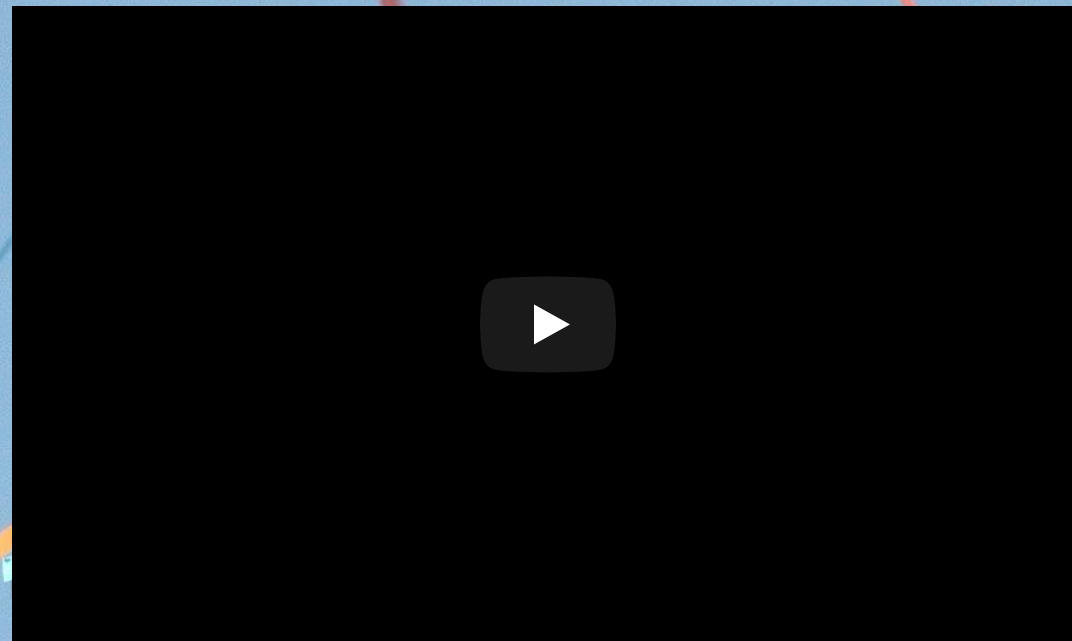


Du nouveau

1

L'origine du carnaval

Dans l'école, il y a 104 élèves déguisés pour Carnaval et 75 élèves de moins qui ne sont pas déguisés. **Combien d'élèves n'ont pas mis de costumes ?**



Ardoise

Représenter / modéliser





Du nouveau

2

Les masques de Carnaval

Deux élèves mettent leur argent en commun pour acheter un masque. Ils ont 15 euros.

Deux autres élèves ont le double d'eux.

Combien d'argent ces élèves ont-ils tous ensemble ?



Ardoise

Représenter / Modéliser

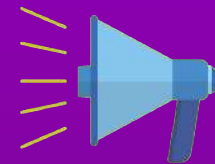




Entraînement

3

Radi MATHebdo



Globe Trotter : aux carnivals



Globe trotter - 1/2

Partie 1/2

Globe trotter - 2/2

Partie 2/2

L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus



Représenter / Modéliser



Entraînement

4

Au Carnaval de Nice



Quelle est la différence de hauteur entre le plus petit et le plus grand de ces 4 chars ?

Sachant qu'il y a toujours 17 chars dans le cortège dont le Roi, la Reine, Carnavalon et la Soufflerie (qui envoie des confetti), **combien y a-t-il d'autres chars ?**

Records de hauteur !



Roi de la Méditerranée (2011)

18 mètres



Roi de la Gastronomie (2014)

20 mètres



Roi de l'Energie (2017)

21 mètres



Roi de l'Espace (2018)

20 mètres

(Photos AFP)



Ardoise

Représenter / Modéliser





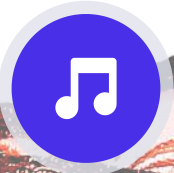
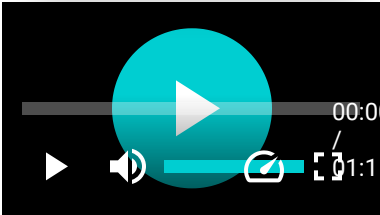
Entraînement

5



CALCUL MENTAL avec Apécus

Echauffement
articulaire
enfants



35

40

45

Activité Physique
Séquentielle



Coin du prof



CLIC!



ardoise





Entraînement

6

Des crêpes pour le carnaval

Pour 10 crêpes

- 250 g de farine
- 50 cl de lait
- 2 cuillères de sucre
- 4 œufs
- 50 g de beurre fondu

A partir de la recette des crêpes :

CE1 : Quelle la quantité de chaque ingrédient faut-il pour faire 20 crêpes ?

CE2 : Quelle quantité de chaque ingrédient faut-il pour que 20 personnes mangent 2 crêpes chacun ?



Ardoise

Représenter / Modéliser

?



Problem in English

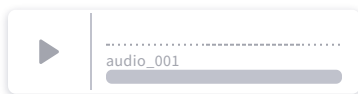
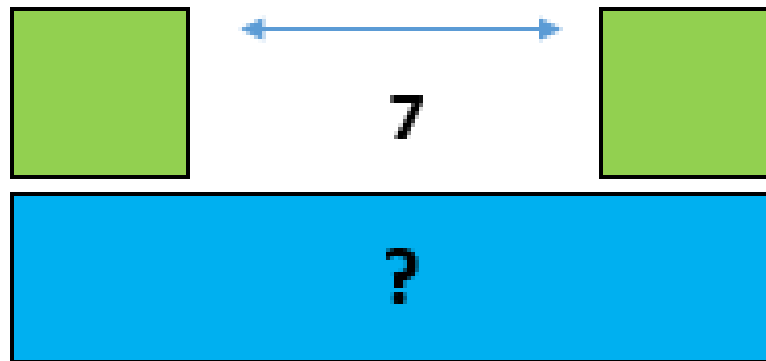
7



JAMES AND THE WINTER OLYMPICS



a float



answer



help

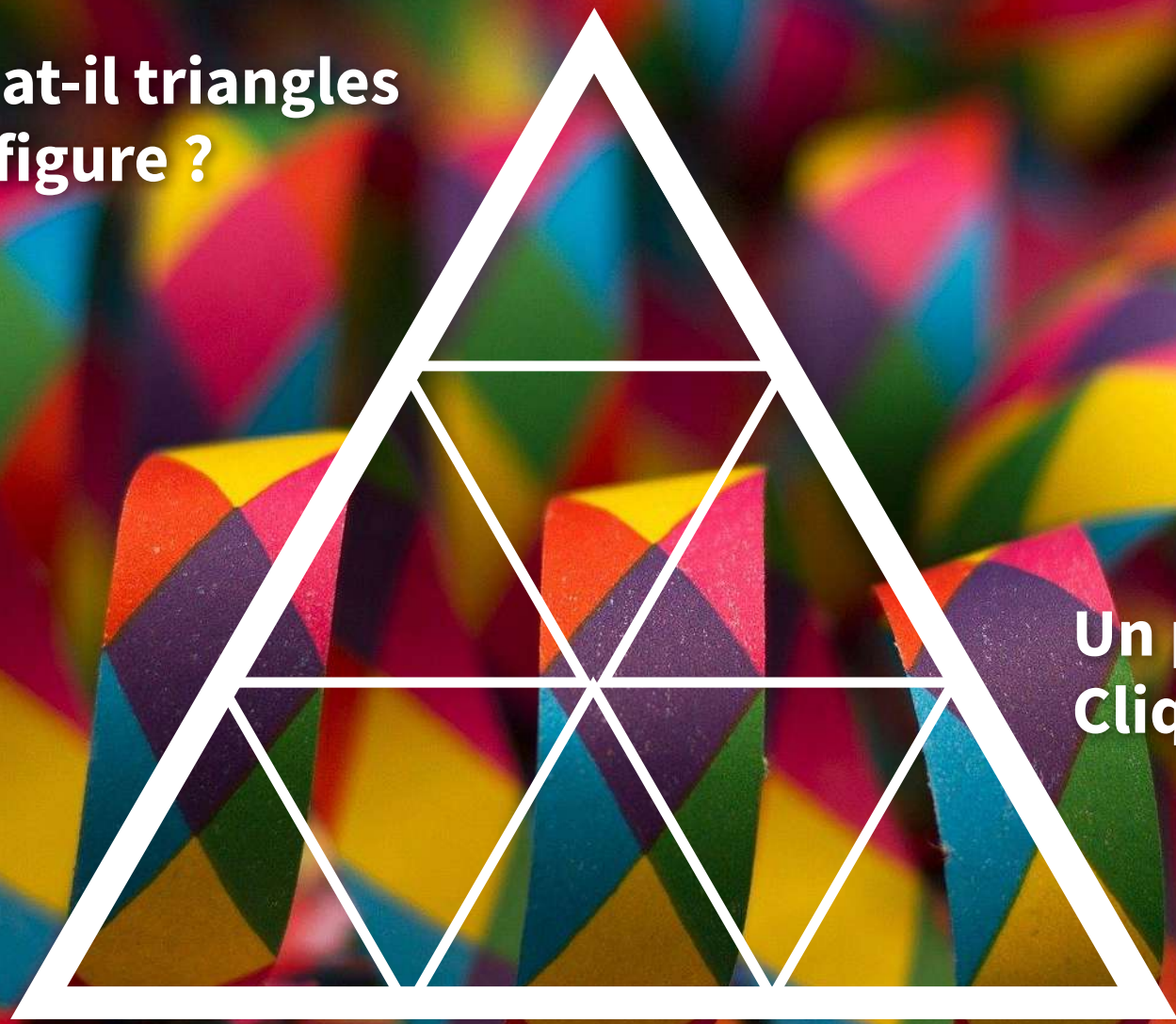
bonus



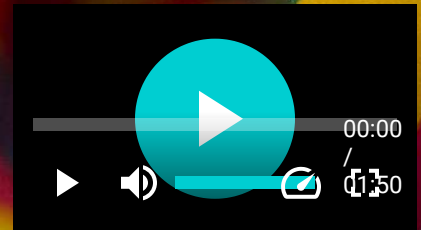
Listen to James and answer his question in English...



Combien y a-t-il triangles dans cette figure ?

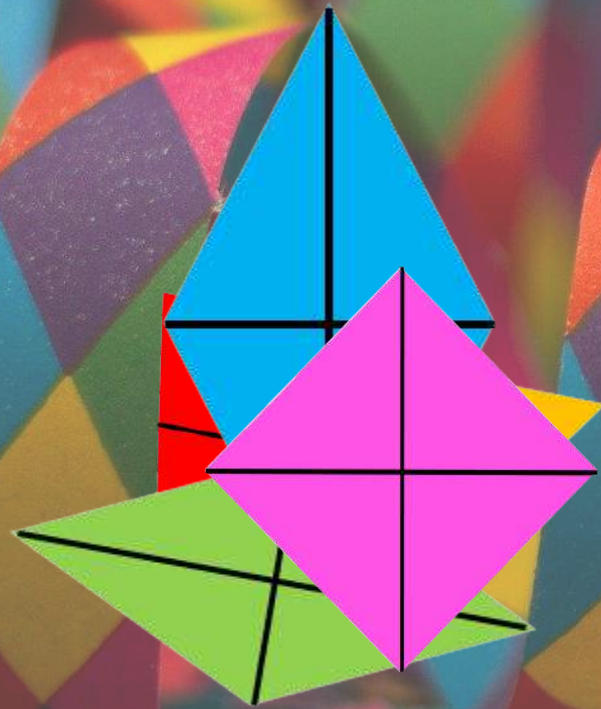
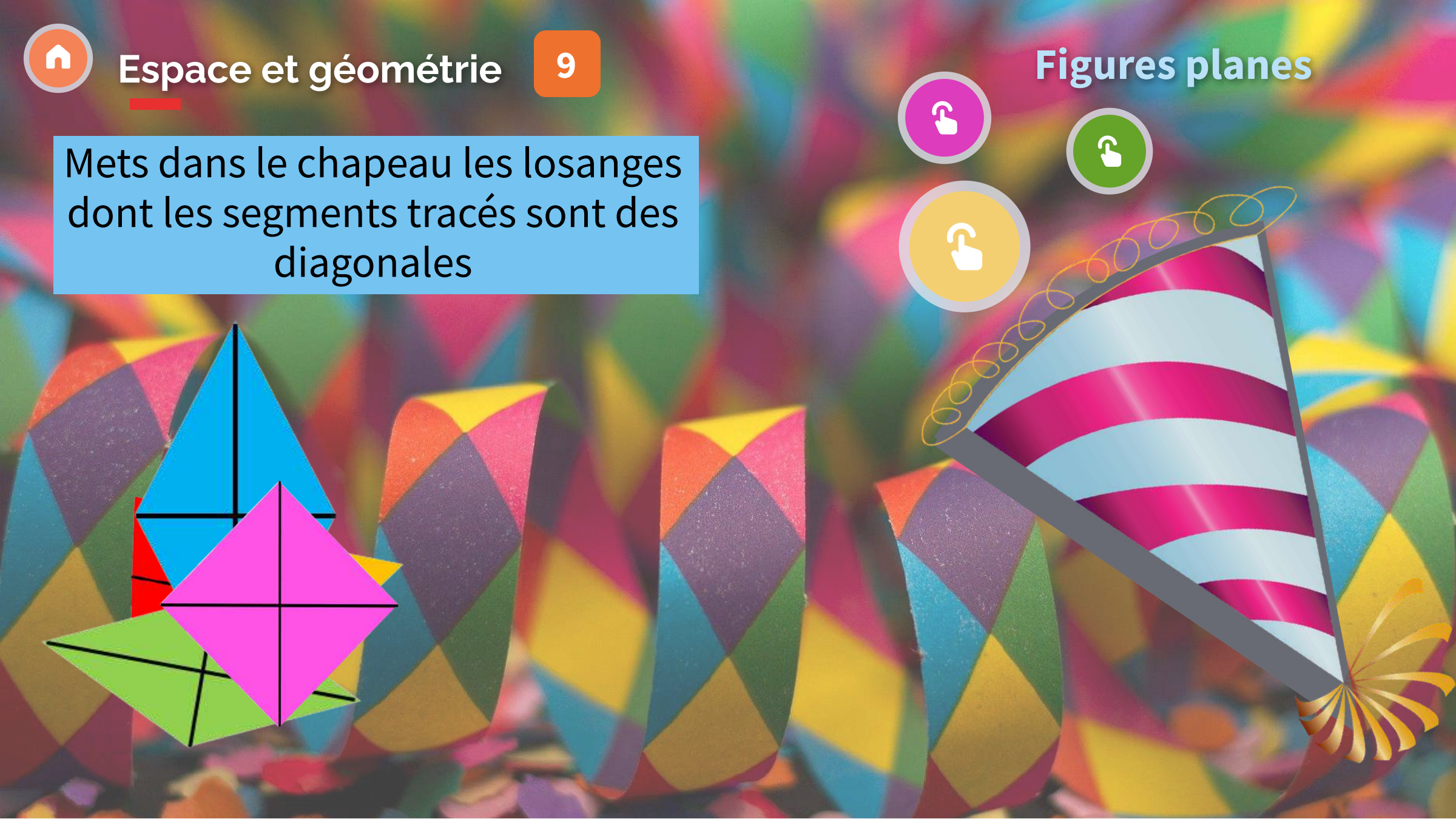


Un peu plus difficile ?
Clique sur la vidéo :





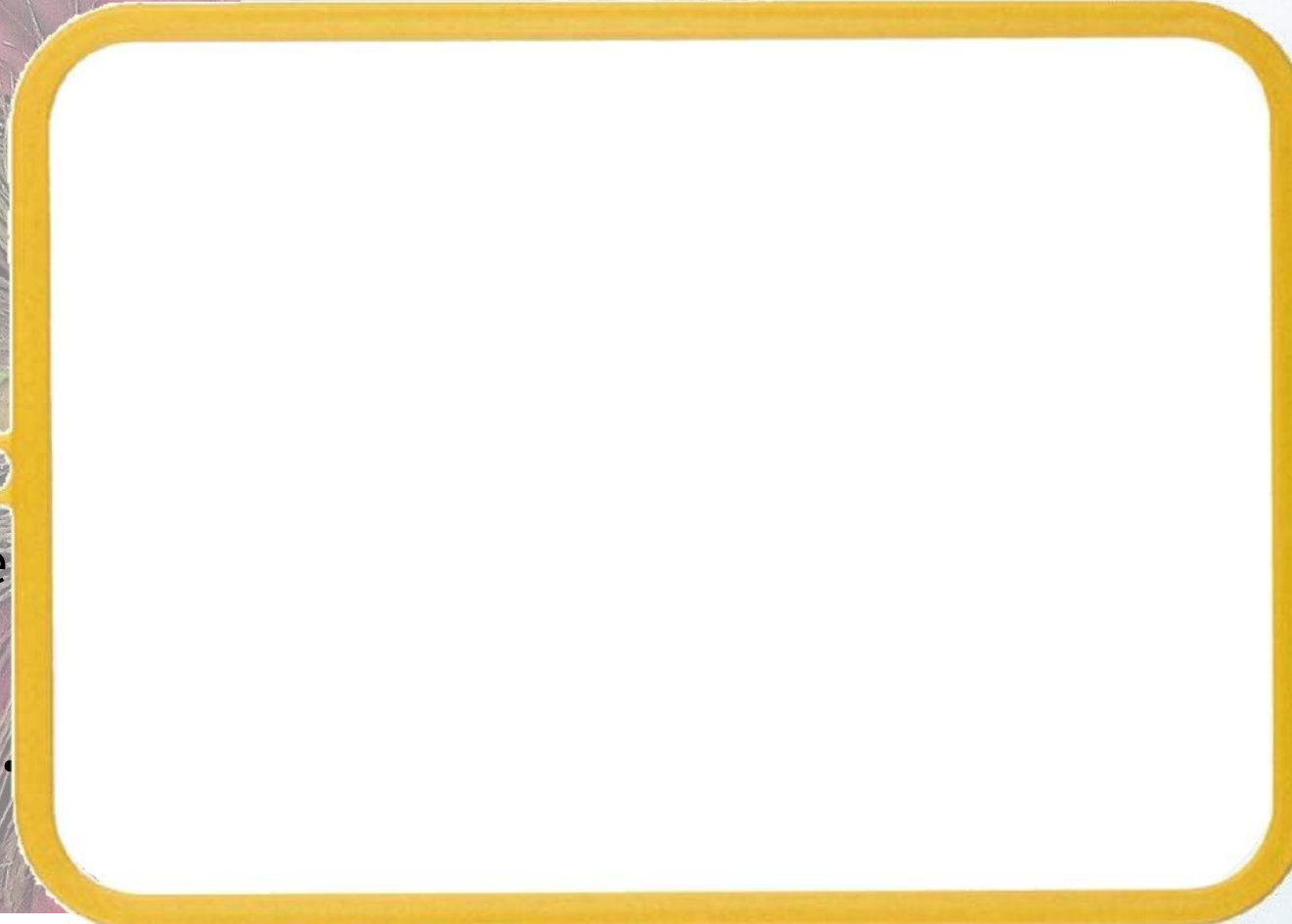
Mets dans le chapeau les losanges dont les segments tracés sont des diagonales





Remue-méninge

10



J'ai rangé mes masques selon une suite organisée.

Invente un autre rangement organisé.



Ardoise

Déduire





Maths alors !

Galilée

Physicien et mathématicien italien (1564 - 1642)

" Est-ce le soleil qui tourne autour de la Terre ou la Terre qui tourne autour du Soleil ?"

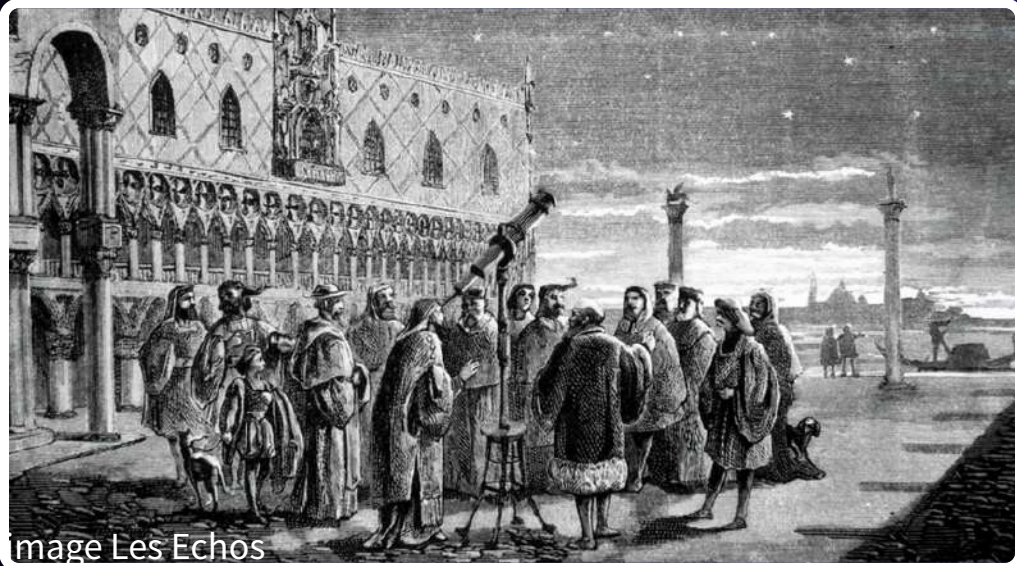


image Les Echos

Sur cette image, nous apercevons Galilée qui présente son télescope devant le palais des doges à Venise, ville éternelle du Carnaval.

