



Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

2

Remue-méninge

10



3

Spectacle vivant



<https://www.culture.gouv.fr/>

Espace et Géométrie

9

8

4



Problem in English

7

6



5

Entraînement

Roue 29 - CP





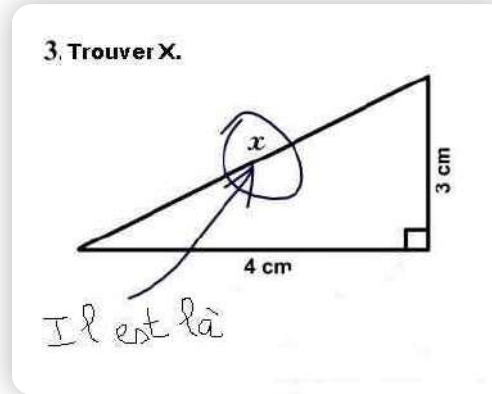
Le coin du prof

Blagues de matheux

En cette fin d'année scolaire, amusons-nous un peu ! Les mathématiques sont aussi sources de blagues. En voici quelques-unes.

**Plus y a de gruyère, plus y a de trous.
Et plus y a de trous, moins y a de gruyère.
Donc plus y a de gruyère, moins y a de gruyère.**

En essayant continuellement, on finit par réussir. Donc plus ça rate, plus on a de chances que ça marche. Les Shadocks




**Pascal combattait ses maux de tête avec des problèmes de géométrie ... Moi, je combattais la géométrie en feignant d'avoir des maux de tête ...
Tristan Bernard**

Chemin des champions :



Codage des problèmes :



Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	2	2	1	1	3	Calculs avec Apecus	1 	Cercle	Programmation	Dénombrement




Du nouveau !

1

La fosse d'orchestre



L'orchestre se compose de **89** musiciens. 

Parmi ces musiciens, **60** sont de la famille des "**cordes**", **5** de la famille des "**instruments à percussions**", **11** de celle des "**bois**", et les autres sont de la famille des "**cuivres**".



Quelle peut être la que



Ardoise

Modéliser





Du nouveau !

2

La salle de spectacle

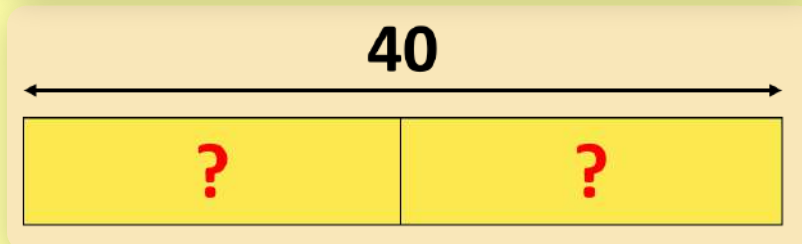
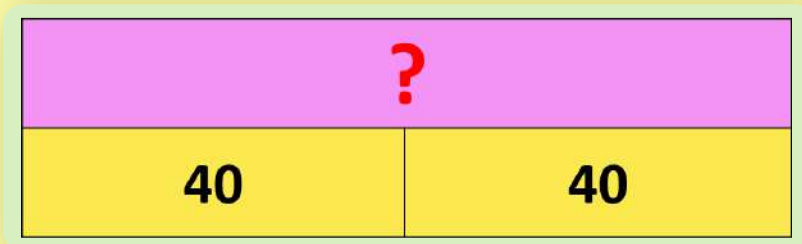
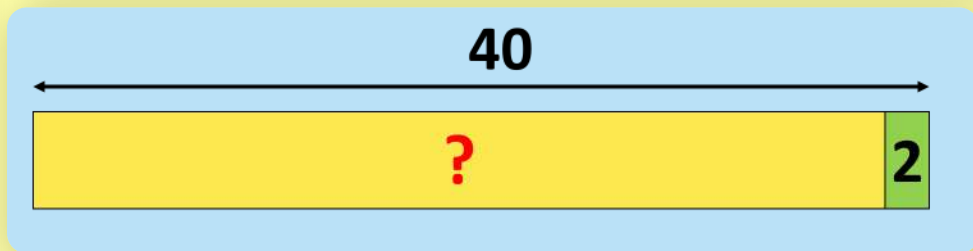
Le spectacle de ce soir se joue avec un nombre réduit de spectateurs. Seules **40 personnes** ont pu venir le voir. C'est **deux fois moins** que ce que cette salle peut accueillir d'habitude.



Combien de personnes la salle peut accueillir ?



Choisis le bon modèle en barres et résous le problème.



Résolution





Entraînement

3

Radi MATHebdo

Molière : sa majesté l'acteur !



▶ Molière - 1/2

Partie 1/2

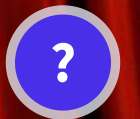
▶ Molière - 2/2

Partie 2/2



▶ L'énoncé de Cosinus

L'énoncé de Cosinus



Représenter
/ Modéliser



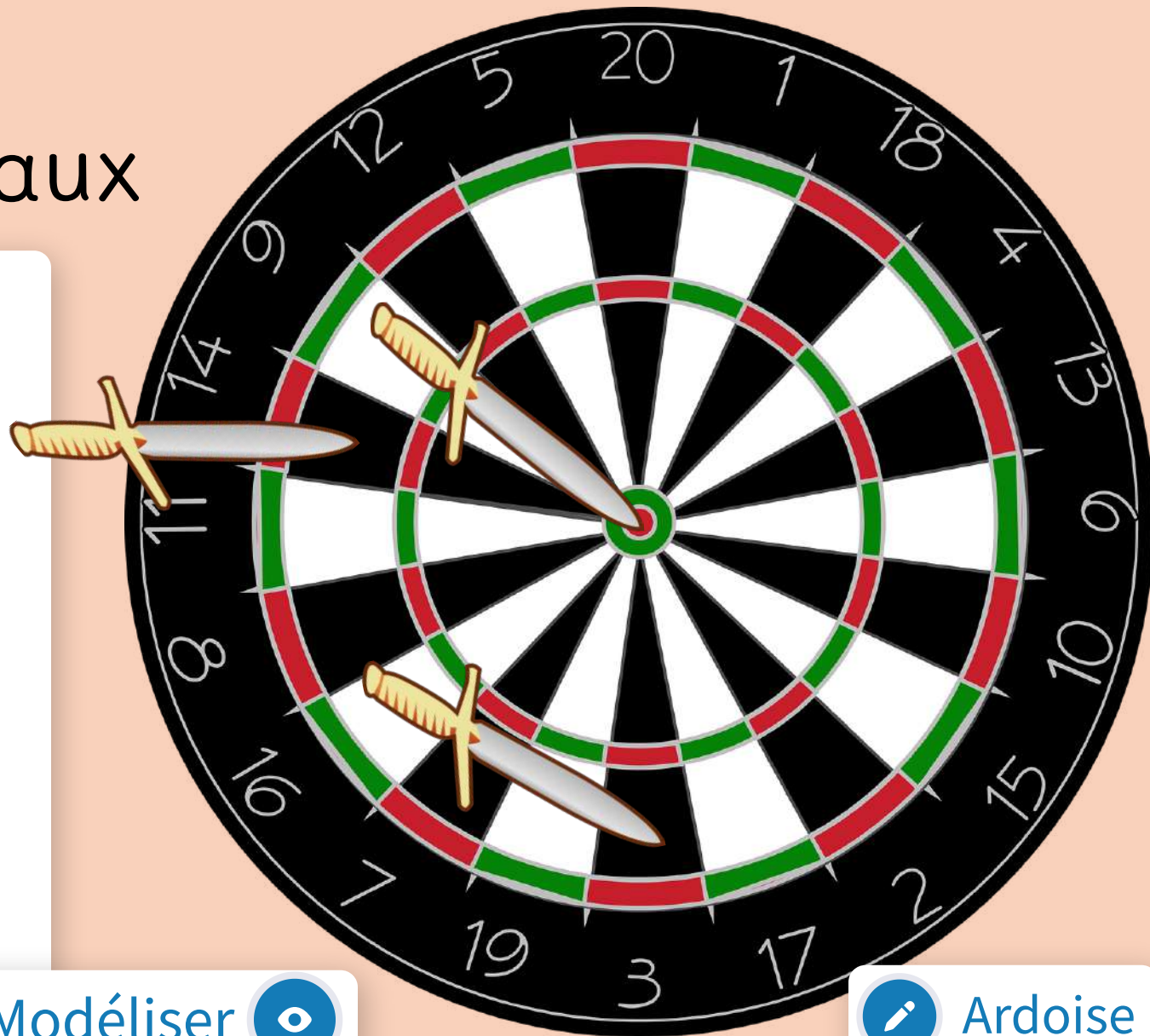


Lancer de couteaux

Le lanceur de couteaux s'entraîne pour son spectacle.



Sachant que la bulle (le centre de la cible) **vaut 50 points, combien de points vient-il de marquer ?**



Représenter / Modéliser



Ardoise



Entraînement

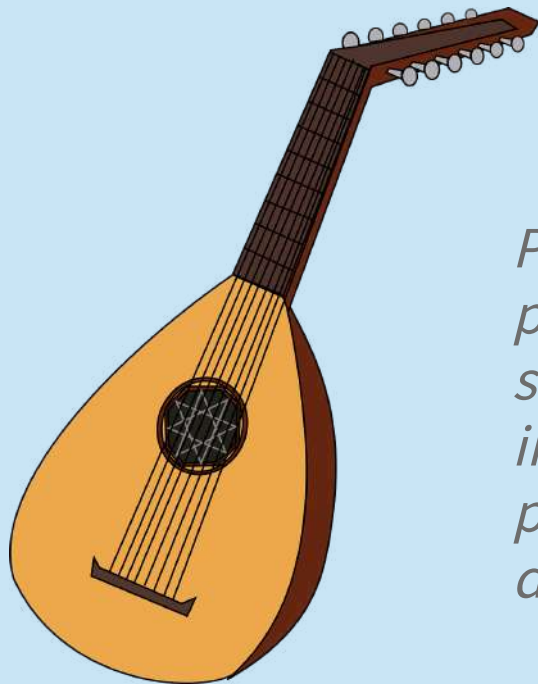
5

Luth vs harpe

Quel instrument a le plus de corde ?



Combien de cordes de plus ?



Passe le pointeur de la souris sur les instruments pour avoir plus d'informations.



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

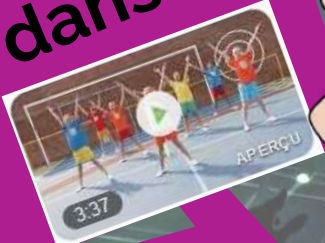
Activité Physique
Quotidienne

6

CALCUL MENTAL avec APEQUS

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Allez, on danse !



25



26



30



CLIC !

Coin du prof





Les cibles (Calcul@tice) niveau 3

Version PC Version tablette

les cibles

Cliquer sur la cible pour placer des flèches et obtenir le total demandé.



The target consists of four concentric rings with the following values from the center outwards: 8 (purple), 5 (blue), 4 (green), and 2 (yellow). Two darts are shown: one in the 4 ring and one in the 8 ring. A text box above the target says "Place 2 flèches pour faire un total de 9." Below the target is a "Commencer" button.

Place 2 flèches pour faire un total de 9.

Bravo !

Suite

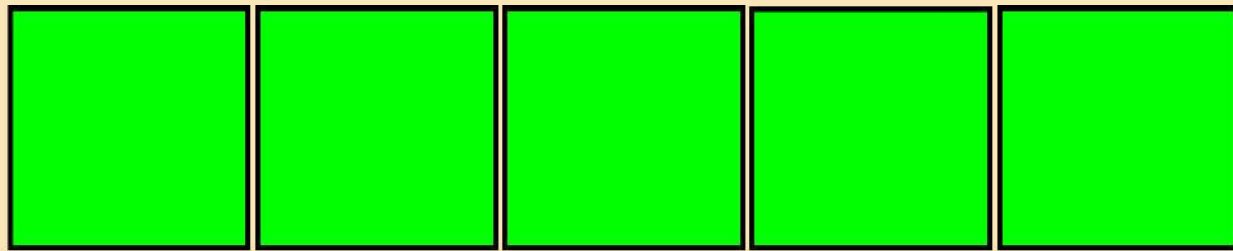
Commencer



Problem in English

7

JAMES AND THE CIRCUS



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



réponse



aide

bonus



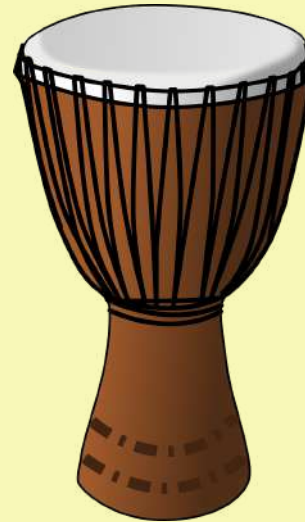
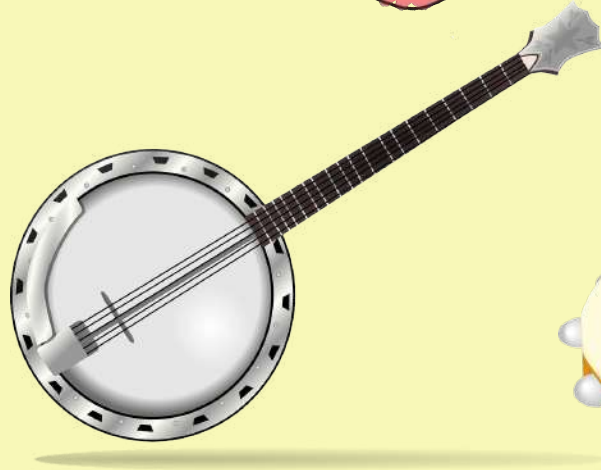
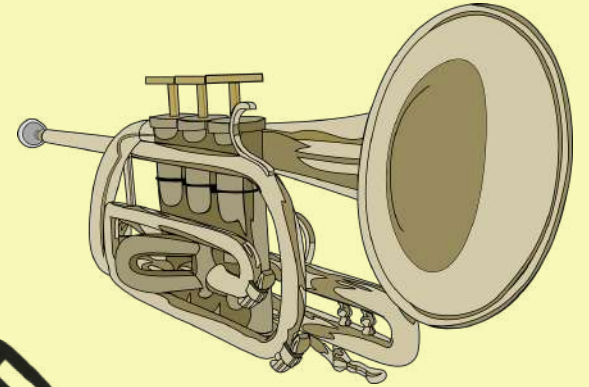
slate

Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...



Les instruments

Trouve la forme géométrique commune à tous ces instruments.



Réponse ?

carré



rectangle

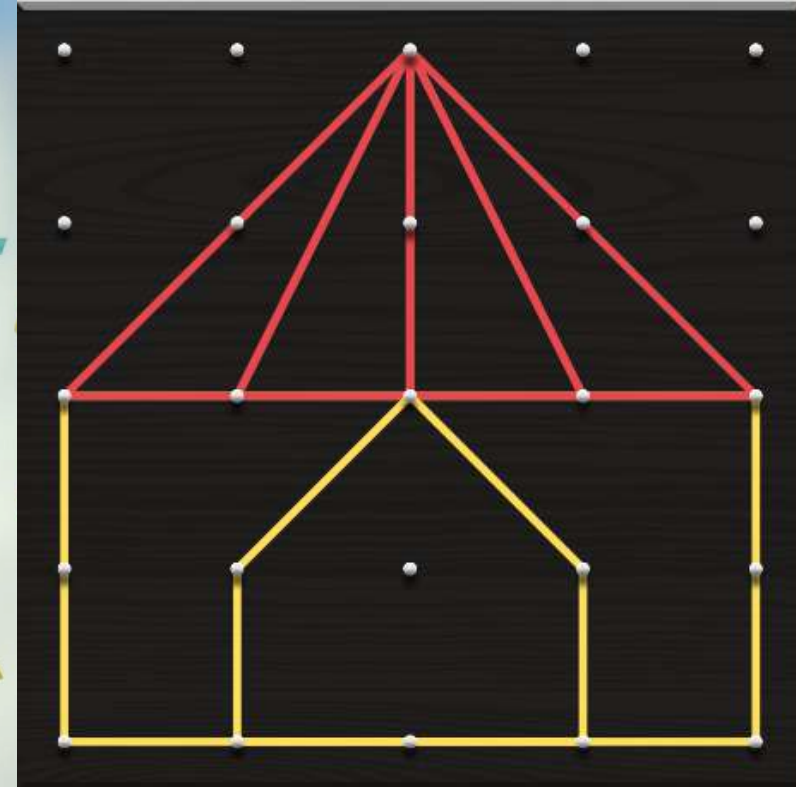


cercle





Le chapiteau de cirque



Géoplan



aide



Solution

En ligne, choisis le **géoboard carré** puis clique sur les élastiques de couleur et glisse/dépose les où tu le souhaites.

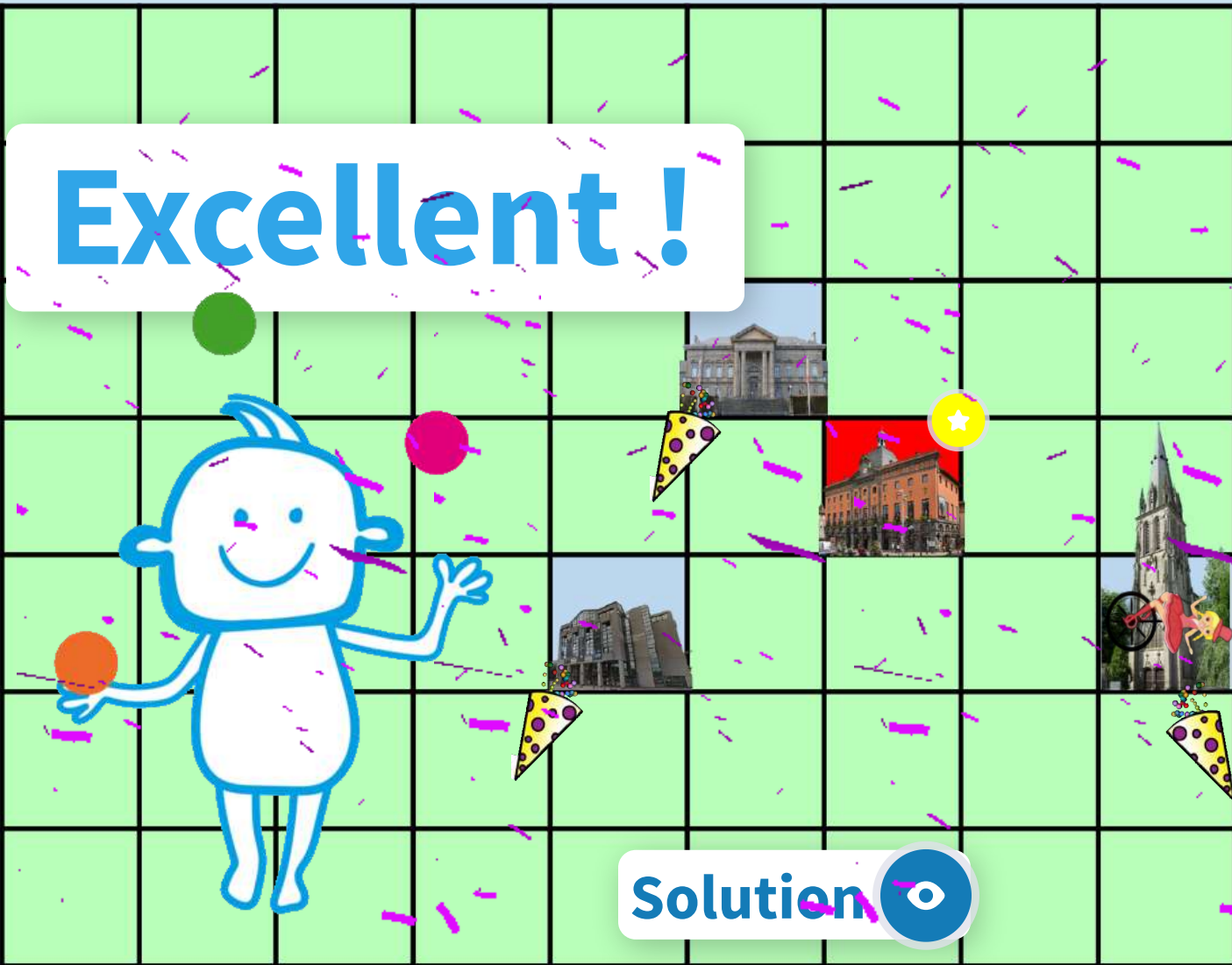


Géoboard en ligne





Excellent !



PROGRAMMATION en 12 ordres.



XX



Tâtonner



27

13

FC 03B-
ROTATION-
INITIALE



Festival *Champ libre* !



Excellent !

Solution

BBP	BBP	BBP	BBP	BBP	BBP
BBP	BBP	BBP	BBP	BBP	BBP

PROGRAMMATION en moins de 12 ordres. PR PA PD PP

XX

BB-PROGRAMM.

GO

X

12 27

FOR 0 BB-ROTATION-INITIALE

Tâtonner

+

↑

↓

←

→

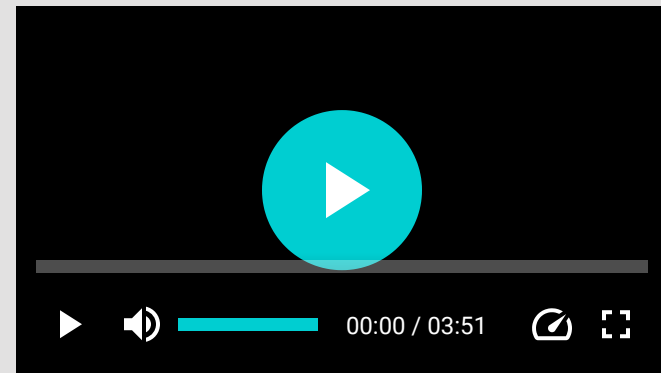
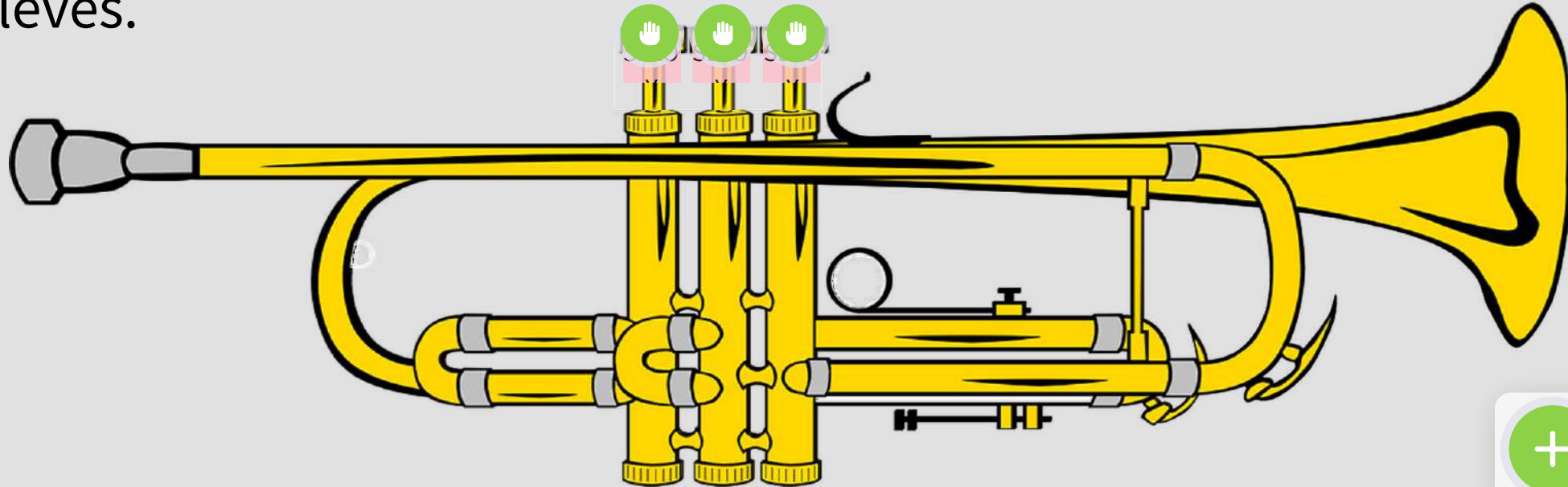


Remue-méninge

10

La trompette

Voici une trompette avec 3 pistons. Ils peuvent indépendamment les uns des autres être baissés ou levés.



Ibrahim MAALOUF



Combien de possibilités et donc de notes peut-on jouer avec une trompette ?





Maths alors !

Le ballet classique au royaume de la symétrie



C'est quoi la symétrie ?

Le ballet classique acquiert en France ses lettres de noblesse sous Louis XIV — en même temps que le jardin à la française. Il est incontestablement le royaume de la symétrie.



Retrouve les axes de symétrie dans ces images de danse classique. (Le lac des cygnes, Casse Noisette)