

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Espace et
Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3



4



7



Problem
in English

6

5



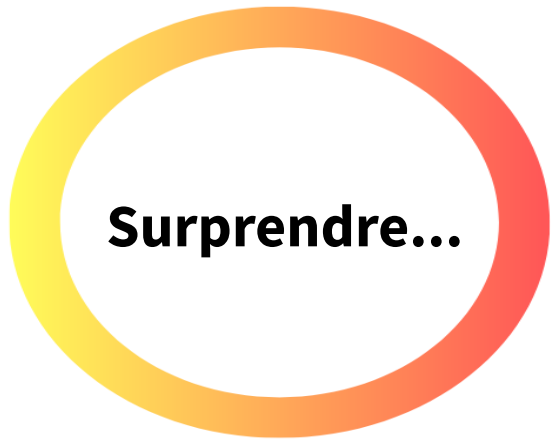
Entraînement

Semaine 29 - CP





Le coin du prof



Ritualiser la rencontre avec les problèmes, c'est bien ! Mais pour ne pas tomber dans une certaine routine qui pourrait diminuer leur intérêt, surprenez vos élèves par les **modalités de travail**, l'**entrée dans l'activité...**

Accentuer...

... les liens qui existent entre les problèmes. Rendez **explicite** ce travail de **mise en relation** entre types de problèmes et procédures de résolution.

Prévoir...

... régulièrement des séances de mise au clair des apprentissages sous forme d'**institutionnalisation** des savoirs, des **évaluations** formatives ou sommatives et des **prolongements** avec la rédaction de problèmes.

Chemin des champions :

Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage			Défi			Math et EPS avec APECUS	« One, two, three »	Codage Déplacement sur quadrillage	Le cercle	Tâtonner





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**".



ardoise

Quelle peut être la question ?

Modéliser





Du nouveau !

2

La salle de spectacle

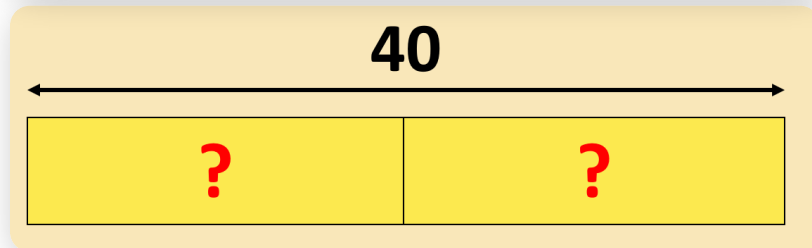
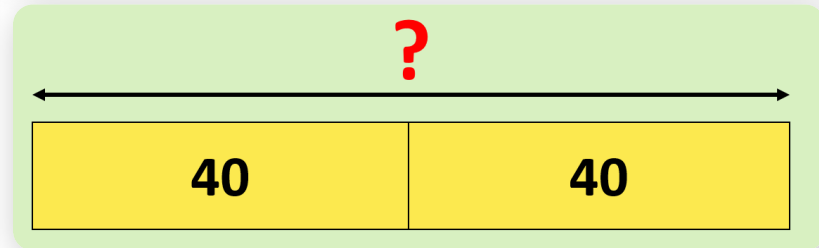
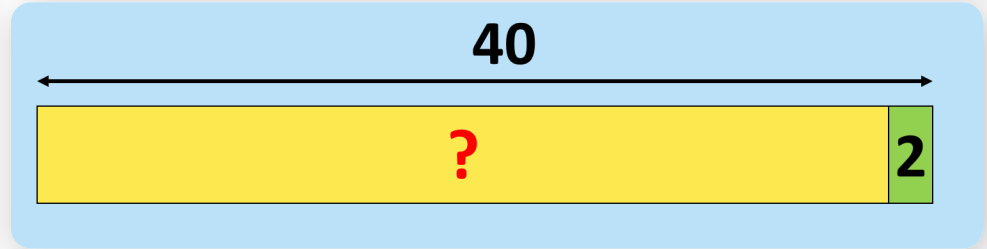
Le concert de ce soir se joue avec un nombre réduit de spectateurs.

Seules **40 personnes** ont pu venir l'écouter. C'est **deux fois moins** que ce que cette salle de concert peut accueillir.



Combien de personnes la salle peut accueillir ?

Choisis le bon modèle en barres et résous le problème.



Solution



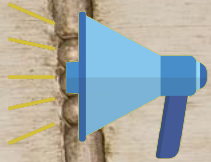


Entraînement

3

Radi MATHebdo

En avant la musique !



Lancement émission



Imprimer les paroles



L'Énoncé de Cosinus



Nous écrire

Musique : Happy is a state of mind (Keith Thomas) - Avec Barbara, Rémi, Jérôme, Adèle, Margaux, Robin et Samuel



Entraînement

4

Le concert

Aujourd'hui, **21 juin**, Cosinus se produit en spectacle sur la place de Mathville. ☒
Il avait donné son premier concert il y a **12 jours**. ☒



A quelle date a-t-il donné ce premier concert ?



ardoise

Représenter /
Modéliser



Grand
concert
de
COSINUS



le  21 juin 2023
à 18h dans la
salle de fêtes



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



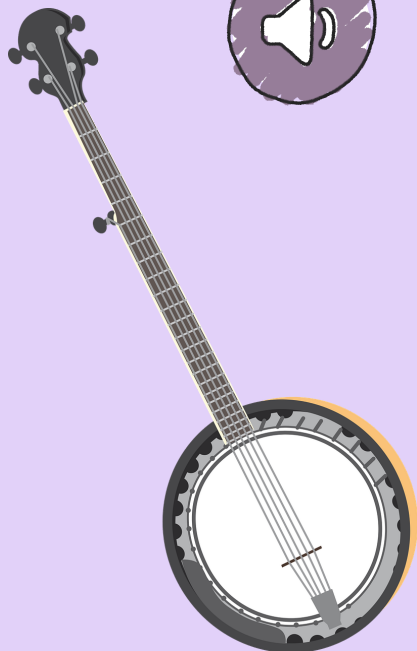


Entraînement



Le nombre de cordes

Sauras-tu trouver le nombre total de cordes, sachant que le luth en a **12**, le violon en a **4**, le banjo en a **5**, cette harpe en a **47**, la guitare en a **6** ?



ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

6

CALCUL MENTAL avec APEQUS

Activité Physique
Quotidienne

RÉALISE LE MOUVEMENT QUI CORRESPOND AU RÉSULTAT

Allez, on
danse !



25



26



30



ardoise



CLIC !

Coin du prof





Problem in English

7



The Music Day with James

Listen to James and move your body.

help



LISTEN!



DANCE!



slate

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

answer



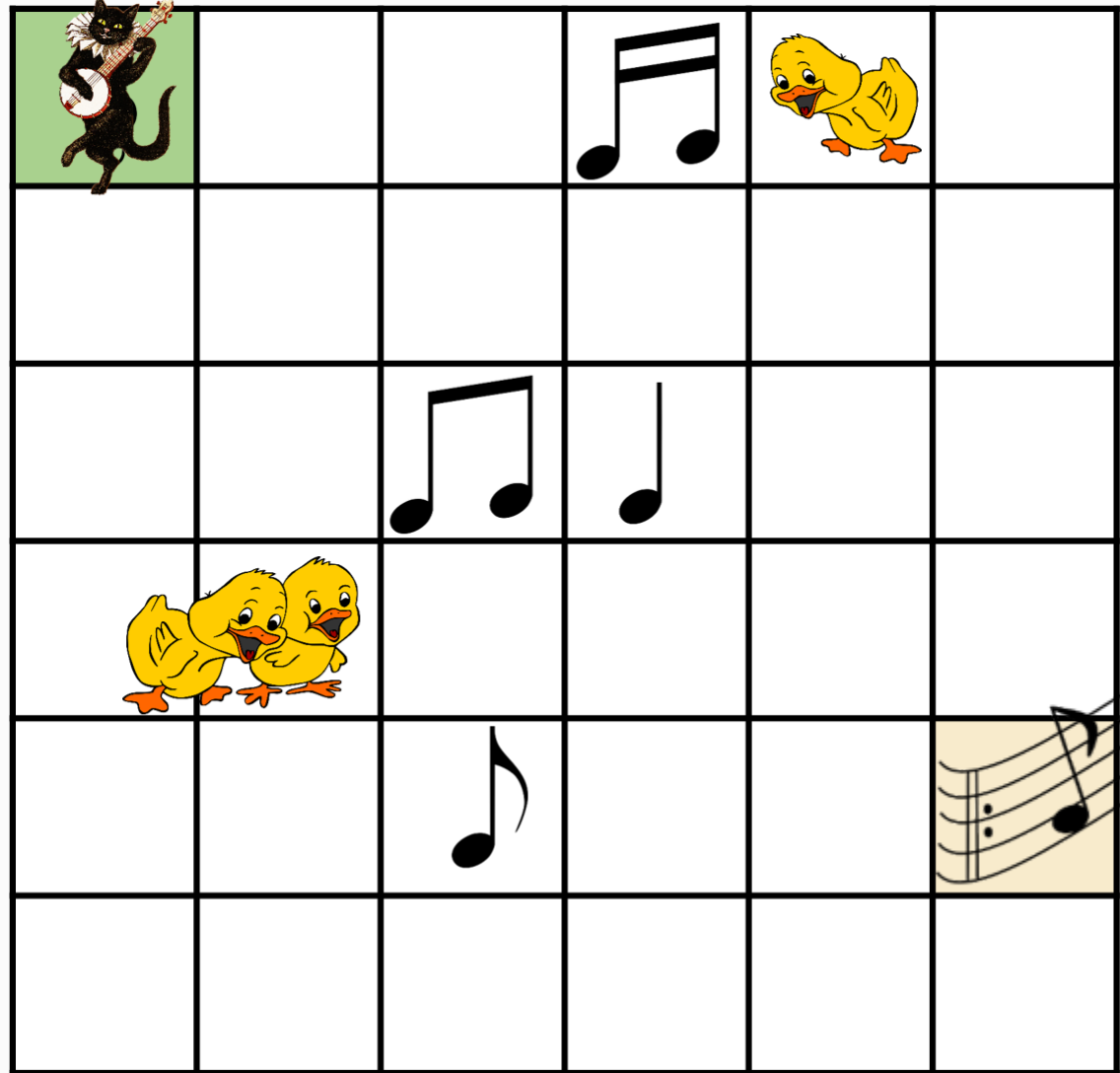
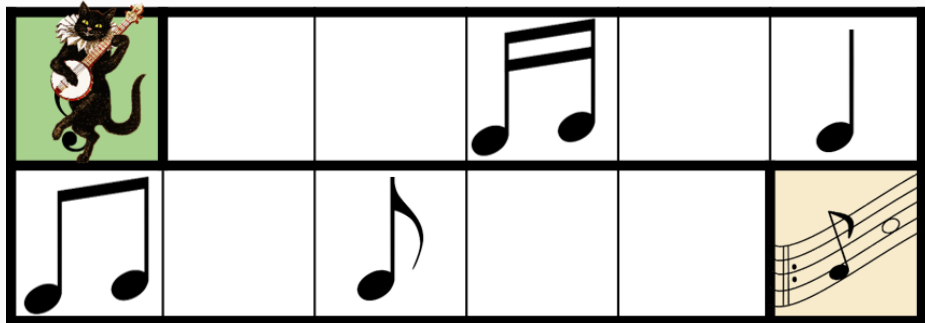
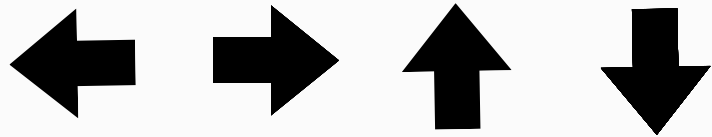
Answer



Géométrie

8

Aide ce chat à aller au bout de son solo de banjo.

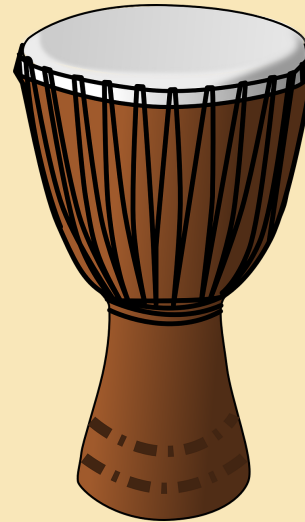
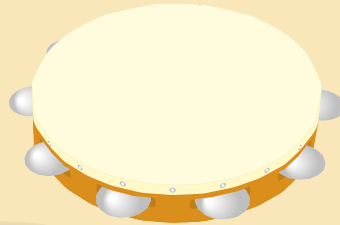
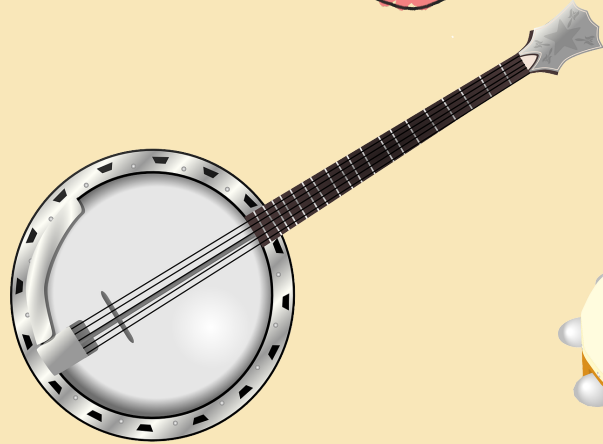
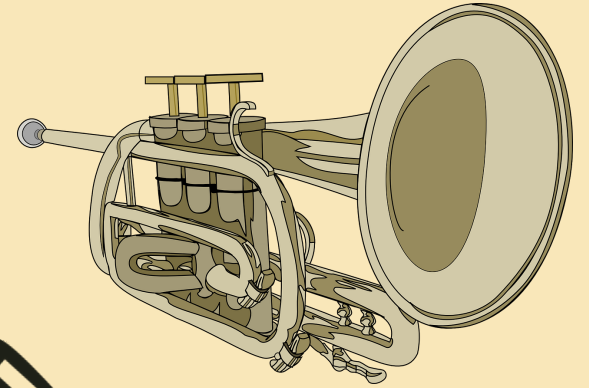


Solution



Les instruments

Trouve la forme géométrique commune à tous ces instruments.



Réponses :

carré



rectangle



cercle

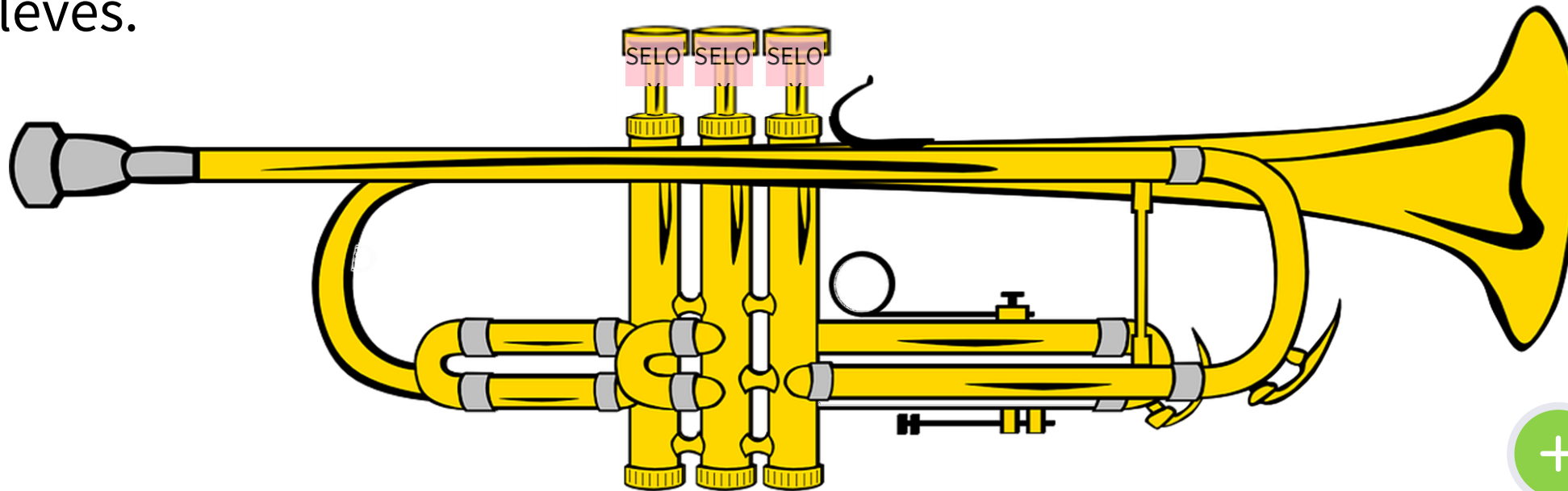




La trompette

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

Ibrahim MAALOUF



Tâtonner

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



Solution





Maths alors !

Rythmes et mathématiques

Les Mathématiques sont partout !
Regarde cette petite vidéo (académie Rennes) :

<https://video.toutatice.fr/video/3670-ostinato-1/>

Voici sa partition et son codage mathématique :

Mains clap

Pieds

Pulsation	●		●		●		●	
Mains Clap			■				■	
Pieds	■			■	■			

Maintenant, à toi de jouer !

