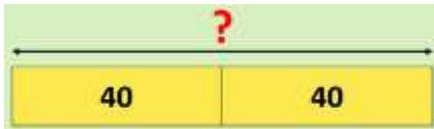
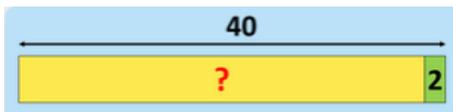


DU NOUVEAU

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 question ?

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.**



ENTRAINEMENT

3. **Radio MATHebdo.** (à faire en ligne)

4. **Le concert.** Aujourd'hui, **21 juin**, Cosinus se produit en spectacle sur la place de Mathville. Grâce à la réouverture des salles de spectacle, il avait pu donner son premier concert il y a **12 jours**. **A quelle date a-t-il donné ce premier concert ?**

5. **Luth vs Harpe.** Quel instrument a le plus de corde ? Combien de cordes de plus ?



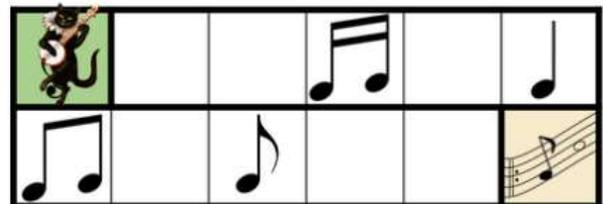
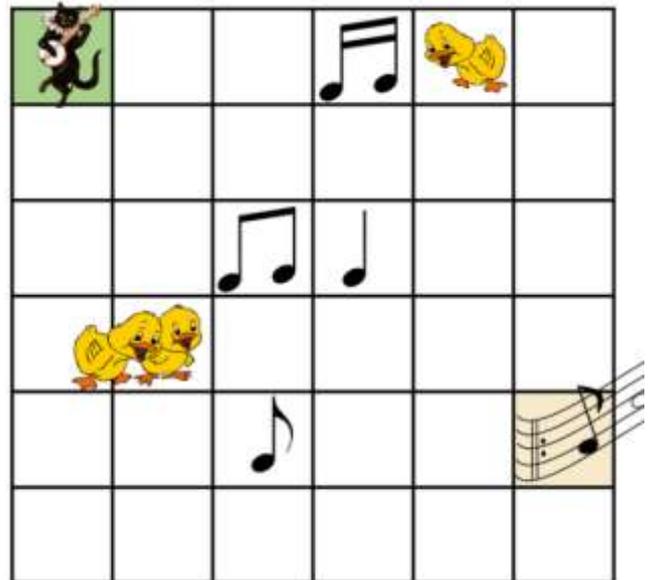
6. **Le nombre de cordes.** Sauras-tu trouver le nombre total de cordes, sachant que le luth en a **12**, le violon en a **4**, le banjo en a **5**, cette harpe en a **47**, la guitare en a **6** ?



7. **The Music Day with James.** Listen to the music (on line). How many times do you hear 1 2 3 ?

GEOMETRIE

8. Aide ce chat à aller au bout de son solo de banjo en codant son déplacement avec des flèches de direction.



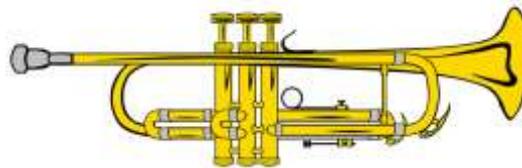
9.

Géométrie 9 Les instruments

Trouve la forme géométrique commune à tous ces instruments.

Réponse : **carré** **rectangle** **cercle**

REMUE-MENINGE – La trompette. Voici une trompette avec 3 pistons. Ils peuvent indépendamment les uns des autres être baissés ou levés. **Combien de possibilités et donc de notes peut-on jouer avec une trompette ?**



MATHS Alors ! Rythmes et mathématiques

Les mathématiques sont partout ! Regarde cette petite vidéo :

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

Voici sa partition et son codage mathématique :

Mains clap

Pieds

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

A toi de jouer !