



# MATHebdo

## Semaine 32 – CE1/CE2

### DU NOUVEAU

**1. La cuisine symphonique.** L'Orchestre National de France comprend 114 musiciens qui jouent de différents instruments. Il y a 8 percussions, 69 cordes et des vents. **Combien y a-t-il d'instruments à vent ?**

**2. Musique classique.** Connais-tu **Erik Satie** ? Ce fut un compositeur de musique classique français. Il a exercé son activité de 1887 à 1923. **Combien d'années a-t-il composé de la musique classique ?**

### ENTRAINEMENT

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

**4. L'accordéon.** Instrument roi du bal musette, l'accordéon demande de 50 à 350 heures de fabrication. **Si un ouvrier travaille 7 heures par jour, combien de jours faut-il pour fabriquer un accordéon ?**

**5. The Beatles.** Le 11 février 1963, les Beatles enregistrent leur 1er album lors d'un "marathon" de **585 minutes** dans les studios d'Abbey Road en Angleterre.

- **Pourquoi parle-t-on d'un "marathon" ?**
- **Combien d'heures a duré cet enregistrement ?**

**6. "Prends".** 1 000 élèves de l'Académie de Poitiers se sont réunis à distance en septembre 2020 pour réaliser une rentrée en musique autour de la chanson "Prends !". **Si on suppose qu'il y a 24 élèves environ par classe, combien de classes ont participé environ ?**

**7. The Music Day with James.** Listen to the music (on line). Which number do you hear in the song ?

### GEOMETRIE

**8. Une portée de musique.**

Voici une portée de musique : elle est composée de 5 droites parallèles. Sur la portée, on peut écrire de la musique.



Sauras-tu reconnaître les droites parallèles ?



**9. La symétrie dansée.**

Vivre les mathématiques avec le corps !

**En binôme, enchaînez des mouvements en symétrie.**

**Gardez une trace sous forme de photos ou d'une vidéo !**

**REMUE-MENINGE – La fête de la musique.** Pour la fête de la musique, Pauline a accroché 40 ballons, des rouges et des verts. Il y a 10 ballons rouges de plus que de ballons verts.

(CE2 : Pauline a accroché 70 ou 100 ballons)

**Combien y a-t-il de ballons verts ?**

## 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 !