




# Rallye Maths

## Manche 3 – Rallye




### Exercice 1 – Le catalogue – (10 points)

La classe de CP/CE1 veut acheter des instruments de musique pour la classe. Dans le catalogue, les instruments sont vendus par lots. Le prix de chaque lot est écrit en dessous. Quel est le prix du dernier lot ?

- Lots pour les CP.

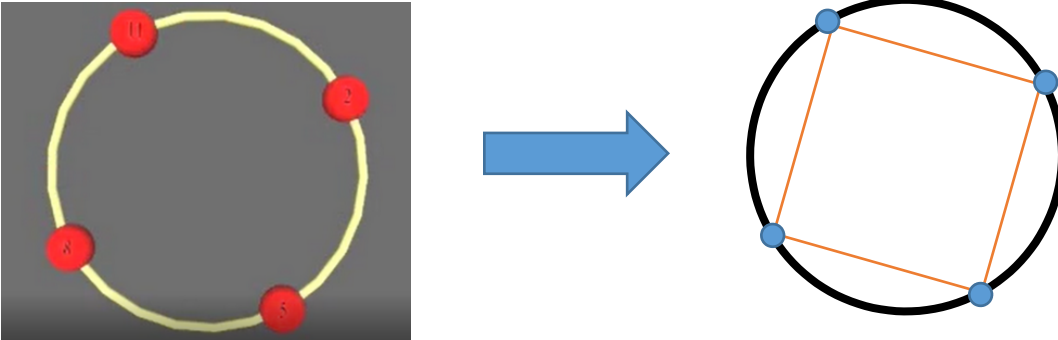
Lot 1	Lot 2	Lot 3
1 flûte Des maracas	2 xylophones	1 flûte Des maracas 1 xylophone
		
9 €	12	?

- Lots pour les CE1.

Lot 1	Lot 2	Lot 3
1 flûte Des maracas 1 djembé	3 tambourins	1 flûte Des maracas 1 djembé 2 tambourins
		
	15 €	?

## Exercice 2 – Viens voir les musiciens – (10 points)

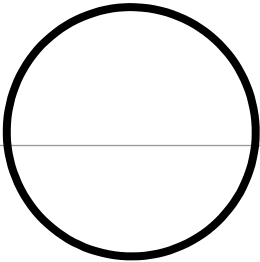
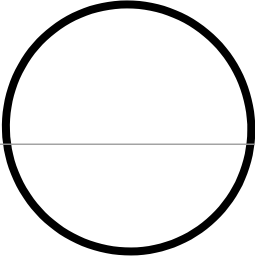
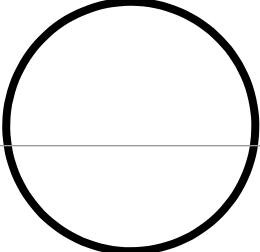
Dans cette vidéo, tu vas voir une représentation des notes jouées par l'artiste. Chaque note est représentée par un point qui se déplace sur un cercle. En reliant ces points avec tes yeux, tu pourras apercevoir des formes géométriques. Par exemple



**Que vois-tu comme figures géométriques lorsque tu regardes la vidéo :**  
« MusiqueEtGéométrie-C2 » :

<https://tube-normandie.beta.education.fr/videos/watch/58458f0b-e041-4e6f-b9bb-1f7b779b39e6>

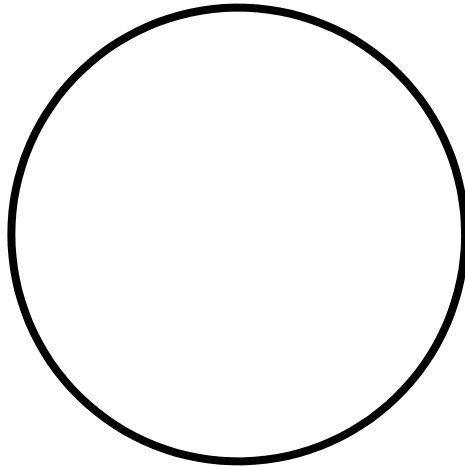
Pour les CP et les CE1 :

Forme	Que penses-tu voir ?	Trace. Avais-tu raison ? Justifie
		
		
		



Pour les CE1 :

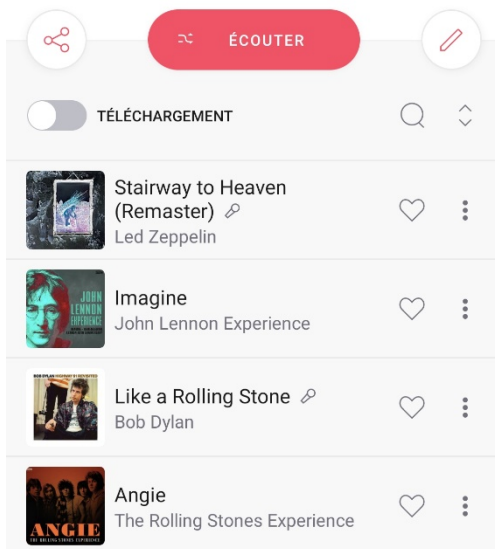
Complète la figure en plaçant le 4<sup>ème</sup> point qui te permettra d'obtenir un carré.



### Exercice 3 – La playlist – (10 points)

Pour l'anniversaire de son père, Lucas a sélectionné ses chansons préférées. Il a préparé une playlist.

**Pour les CP : Combien de temps durera cette playlist ?**



**Pour les CE1 :** Au dernier moment, il décide de rajouter une 5<sup>ème</sup> chanson.

**Combien de temps durera cette 3 : 20 ?**

## Exercice 4 – École de musique – (10 points)

Monsieur Farinelli a 4 enfants : Amélie, Baptiste, Cyril et Damien. Chacun s'est inscrit à l'école de musique dans une activité différente :

- Amélie le lundi de 18h00 à 19h00
- Baptiste le mercredi de 15h00 à 16h00
- Cyril le mardi de 18h30 à 20h30
- Damien le mercredi de 17h00 à 18h00.

Monsieur Farinelli a bien noté les horaires des cours mais ne se souvient plus quelle activité chaque enfant a choisi.

En t'aidant de cette affiche (annexe 1), pourrais-tu l'aider à retrouver l'activité de chacun de ses enfants ?



**Cours de musique**

**CHANT**  
Cours collectifs de 2h  
maximum 8 personnes  
(1h si groupe de 2 personnes)

LUNDI  
de 17h à 19h

MARDI  
de 18h30 à 20h30

JEUDI  
de 18h30 à 20h30

Reference	Mois	Mois	EST
302 €	222 €	274 €	354 €

**PIANO**  
Cours collectifs d'1h  
maximum 2 personnes

LUNDI  
de 17h à 21h

JEUDI  
de 17h à 21h

Reference	Mois	Mois	EST
160 €	48 €	138 €	160 €

**GUIRE**  
Cours collectifs d'1h  
maximum 5 personnes

MERCREDI  
de 15h à 20h

Reference	Mois	Mois	EST
64 €	156 €	156 €	64 €

**BATTERIE**  
Cours collectifs d'1h  
maximum 2 personnes

MERCREDI  
de 14h à 20h

Reference	Mois	Mois	EST
160 €	48 €	138 €	160 €

Tous les tarifs sont par trimestre.

## Exercice 5 – L'orchestre symphonique – (10 points)



Il y a 37 musiciens dans l'orchestre. Ils sont répartis en 3 groupes :

- Les musiciens jouant d'un instrument à vent
- Les musiciens jouant d'un instrument à cordes
- Les musiciens jouant d'un instrument de la famille des percussions.

Si le groupe des instruments à cordes compte 1 musicien de plus que les autres, **combien de musiciens y-a-t-il dans chaque groupe ?**

## Annexe 1 – Les cours de musique



# Cours de musique

### CHANT

Cours collectifs de 2h  
maximum 6 personnes  
(1h si groupe de 3 personnes)

**LUNDI**

de 17h à 19h

**MARDI**

de 18h30 à 20h30

**JEUDI**

de 18h30 à 20h30

Référence	Mini	Maxi	EXT
96 €	29 €	77 €	96 €

### PIANO

Cours collectifs d'1h  
maximum 2 personnes

**LUNDI**

de 17h à 21h

**JEUDI**

de 17h à 21h

Référence	Mini	Maxi	EXT
160 €	48 €	128 €	160 €

### BATTERIE

Cours collectifs d'1h  
maximum 2 personnes

**MERCREDI**

de 14h à 20h

Référence	Mini	Maxi	EXT
160 €	48 €	128 €	160 €

### GITARE

Cours collectifs d'1h  
maximum 5 personnes

**MERCREDI**

de 16h à 20h

Référence	Mini	Maxi	EXT
64 €	19 €	51 €	64 €

Tous les tarifs sont  
par trimestre

