

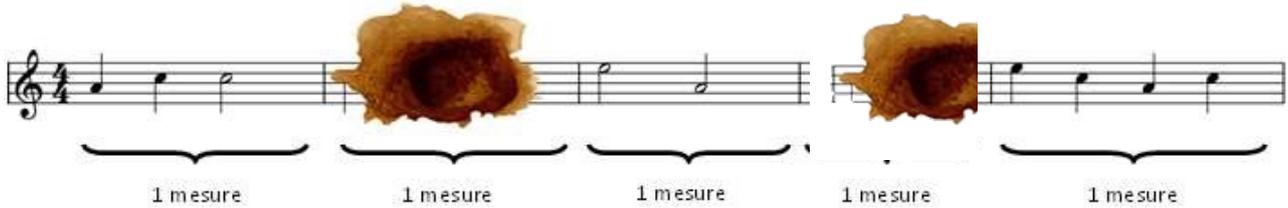
Rallye Maths

Manche 2 – Rallye

Exercice 1 – Partitions – (10 points)

Pour les CP et CE1 :

Un musicien a tâché sa partition de musique. Il se rappelle qu'il doit jouer au total 13 notes.



Il se souvient qu'il y avait le même nombre de notes dans les deux mesures tâchées.

Combien de notes y a-t-il sous chaque tâche ?

Pour les CE1 :

En musique, l'unité de mesure d'une partition est le temps.



Combien de temps y a-t-il dans ce morceau ?

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

				
Le trompettiste	Le bassiste	La harpiste	La mandoliniste	Le chef d'orchestre

Pour les CP :

Découpe les images pour placer les musiciens de l'orchestre en suivant les indications.

- Le trompettiste est à droite de la mandoliniste
- Le chef d'orchestre est à gauche de la harpiste
- Le bassiste est dans la partie la plus à droite
- La mandoliniste est au milieu

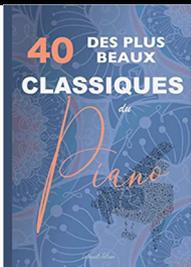
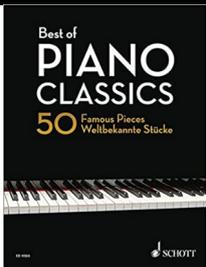
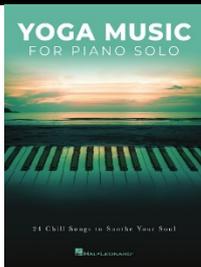
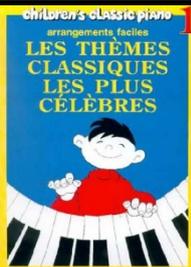
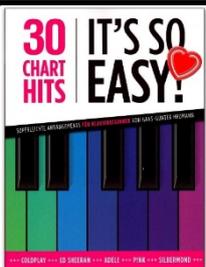
Pour les CE1 :

Place les 5 instrumentistes précédents comme demandé aux CP et rajoute les deux musiciens suivants :

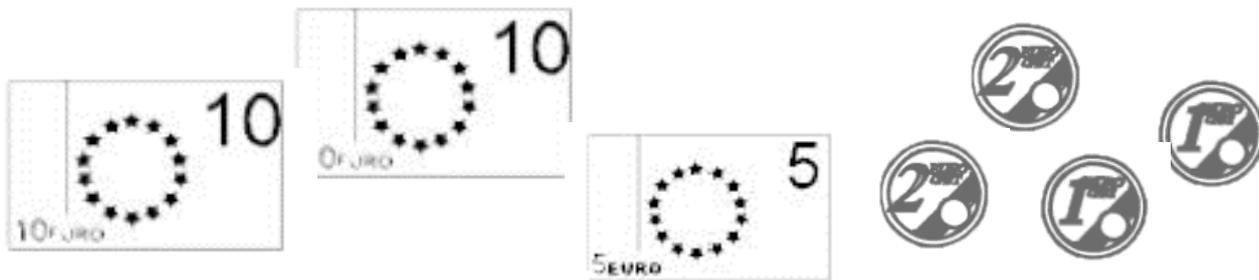
- La clarinettiste est à droite par rapport à l'accordéoniste.
- L'accordéoniste est entre deux hommes.



Exercice 3 – La leçon de piano – (10 points)

	1		2		3
12€		21€		19€	
	4		5		6
15€		23€		16€	

Lucas apprend le piano. Son professeur de musique lui a demandé d'acheter deux partitions de son choix dans le catalogue ci-dessus. Voici ce que contient son porte-monnaie.



Pour les CP et les CE1 : Indique à Lucas tous les choix qui s'offrent à lui.

Pour les CE1 : Pour chaque choix, indique combien d'argent il lui restera.

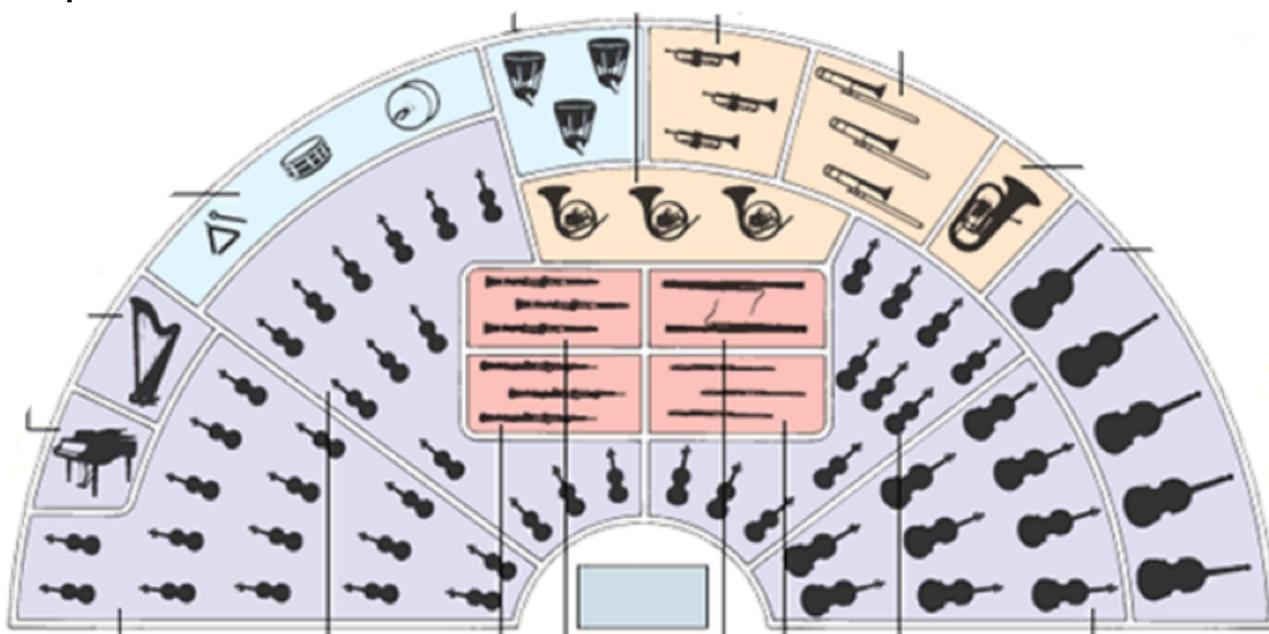
Exercice 4 – L'orchestre – (10 points)

Dans la famille des instruments à cordes frottées, la **contrebasse** est l'instrument le plus gros et le plus grave. De son côté, le **violoncelle** est plus grand que le **violon**.



Pour les CP et les CE1 :

Sauras-tu retrouver le nombre de contrebasses, de violoncelles et de violons qui composent l'orchestre ci-dessous ?



Pour les CE1 :

Combien y a-t-il d'instruments en tout dans cet orchestre ?

Exercice 5 – Sudoku – (10 points)

Complète la grille à l'aide des formes de l'annexe 1 et en respectant les règles suivantes :

- Chaque dessin doit figurer une et une seule fois sur chaque ligne et sur chaque colonne
- Chaque dessin doit figurer une et une seule fois dans chaque unité de 6 cases

Annexe 1 – Exercice 5