

Rallye Maths

Correction Manche 3 – Rallye

Exercice 1 – Le catalogue – (10 points)

Pour les CP :

2 xylophones coûtent 12€, donc 1 xylophone coûtera la moitié, soit 6€.

On additionne le prix du premier lot au prix du xylophone. 9€

$$+6€ = 15€$$

Pour les CE1 :

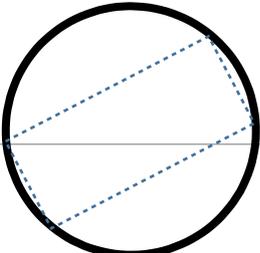
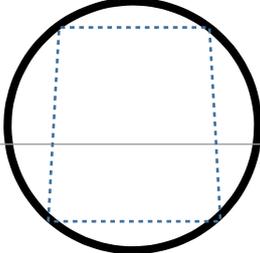
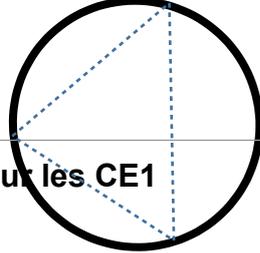
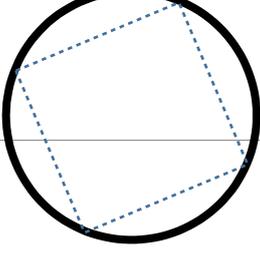
3 tambourins coûtent 15€, donc 1 tambourin coûtera trois fois moins soit 5€.

On en déduit que 2 coûteront 10€.

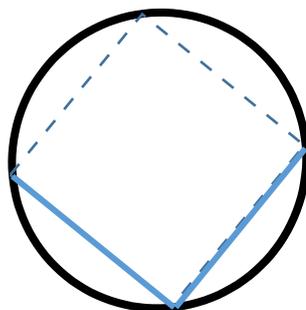
On additionne donc le prix du premier lot au prix de deux tambourins.

$$29€ + 10€ = 39€$$

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

Forme		Forme	
	Un rectangle		Un trapèze
	Un triangle		Un carré

Pour les CE1



Exercice 3 – La playlist– (10 points)

Pour les CP :

La playlist durera 22 minutes et 44 secondes

La solution pouvait être obtenue en additionnant séparément les minutes et les secondes.

Pour les CE1 :

La playlist durera 26 minutes et 4 secondes

Exercice 4 – Ecole de musique – (10 points)

- Amélie le lundi de 18h00 à 19h00 → Piano ou Chant
- Baptiste le mercredi de 15h00 à 16h00 → Batterie
- Cyril le mardi de 18h30 à 20h30 → Chant
- Damien le mercredi de 17h00 à 18h00. → Guitare

On peut donc en déduire qu'Amélie fait du piano puisque chacun a une activité différente.

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

L'orchestre est constitué de

- 12 musiciens dans le groupe des instruments à vent
- 13 musiciens dans le groupe des instruments à cordes
- 12 musiciens dans le groupe de la famille des percussions

Il est probable que les élèves procéderont par essai-erreur en ajustant leur résultat au fur et à mesure.