

Rallye Maths CM

Manche 2

Pour chaque exercice, vous gagnez 5 points si la réponse est juste et 5 points en plus si elle est bien expliquée ! Si la réponse n'est pas juste, l'exercice ne rapporte aucun point. Mais il faudra choisir 3 exercices !

Exercice 1 : numération

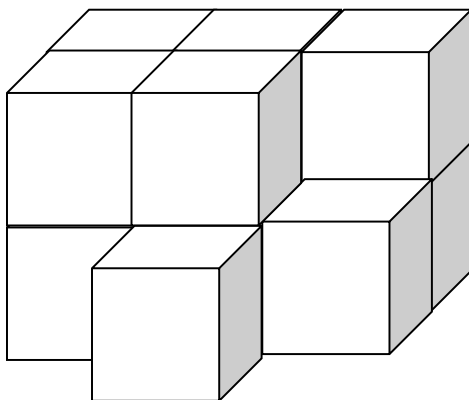
Un cycliste s'entraîne progressivement. Il fait une petite sortie le lundi, puis du mardi au vendredi, il double chaque jour la distance parcourue la veille. En une semaine, le cycliste fait au total 310 km.



Quelle distance a-t-il parcourue le lundi ?

Exercice 2 : géométrie

Regarde cette construction de cubes collés les uns aux autres :



Pierre veut la peindre. Il lui faut cinq coups de pinceaux pour peindre un carré. Il veut peindre entièrement la construction, y compris la face en-dessous.

Combien de coups de pinceaux doit-il donner pour peindre toute la construction ?

Exercice 3 : mesures



Yanis est en vacances à Montréal. Il veut prendre le métro à la station Montmorency à 8h12 pour rejoindre la station Angrignon. Chaque trajet et l'arrêt dans une station durent 1 min. Chaque arrêt dans une station intermodale dure 1 min de plus. Il doit arriver à Angrignon à 8h40 au plus tard.

Quel itinéraire doit-il emprunter pour être à l'heure ?

Exercice 4 : logique

$$\text{🚒} + \text{🚒} + \text{🚒} = 33 \text{ € } 60$$

$$\text{🚒} + \text{🧸} + \text{🧸} = 24 \text{ €}$$

$$\text{🚒} + \text{🧸} + \text{🌀} = 20 \text{ € } 60$$

Avec les informations ci-dessus, trouve le prix de chaque jouet :

$$\text{🚒} = \dots \text{ €}$$

$$\text{🧸} = \dots \text{ €}$$

$$\text{🌀} = \dots \text{ €}$$