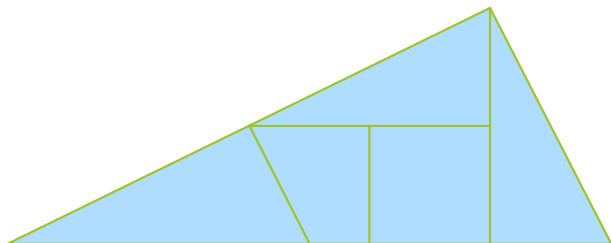


Carré ou rectangle?

3p, 4p, 5p - 16^e RMT - finale

Voici un puzzle en forme de triangle, composé de cinq pièces :



Françoise dit qu'on peut former un puzzle carré avec ces cinq pièces, sans qu'elles se recouvrent et sans qu'il y ait de trou.

Julie dit qu'on peut aussi former un puzzle rectangle, non carré, avec ces cinq pièces.

Essayez de construire un carré avec ces cinq pièces et montrez comment vous avez fait.

Puis essayez de construire un rectangle, non carré, et montrez comment vous avez fait.

Le RMCo est un concours organisé par



avec le soutien de



Une excursion à la mer

5p, 6p, 1s - 21^e RMT - épreuve 1

André décide de faire une excursion à la mer, sur une plage qui est à 120 km de son domicile.

En route, il prend ses amis, Bruno et Charles qui l'accompagneront dans le voyage ; en premier il s'arrête pour prendre Bruno, puis parcourt encore 10 km pour s'arrêter chez Charles.

Dès cet endroit, le chemin qui reste à faire jusqu'à la mer dépasse de 2 km le triple de la distance déjà parcourue.

Quelle est la distance séparant le domicile de Bruno du bord de mer ?

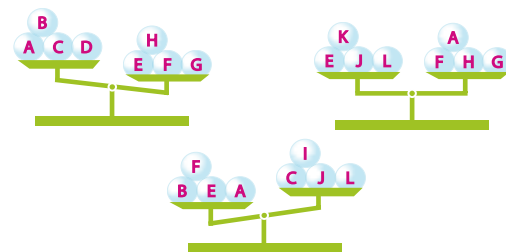
Expliquez votre réponse.

Les balances

1s, 2s - 18^e RMT - épreuve 1

Mathieu possède douze billes: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K et L. Elles ont toutes le même poids, sauf une.

Il a effectué trois pesées sur une balance à plateaux, dont voici les résultats :



Quelle est la bille qui a un poids différent des autres ?

Est-elle plus lourde ou plus légère ?

Expliquez votre raisonnement.

Avec la contribution de nombreux sponsors dont la liste complète est disponible sur notre site

Solution et plus de problèmes sur
<https://rmco-belgique.be>

