

Défi 1

Le directeur de l'école roule en France et subit la nouvelle réglementation autoroutière. Il doit rouler à 80 km/h.

Combien de temps lui faudra-t-il pour parcourir 240 km ?



2 heures



3 heures



4 heures

Matheliers

Défi 2

Le cuisinier souhaite réaliser un cocktail pour la rentrée scolaire. Il aimerait savoir combien représente 4 dl en l.

Aidez-le !!!



0.4 l



0.04 l



0.004 l

Matheliers

Défi 3

Les professeurs du secteur voudraient commander une peinture pour peindre un mur de 5 m de longueur sur 3 m de hauteur.

Sachant qu'ils utilisent 1 litre de peinture pour recouvrir 5 m² et qu'ils vont devoir passer deux couches de peinture, combien leur faudra-t-il de litres de peintures ?



3 litres



6 litres



9 litres

Matheliers

Défi 4

L'infirmière doit donner un médicament à la prof de maths toutes les 30 minutes. Elle débute le traitement à 8h30.

Sachant que la prof de maths doit prendre 8 médicaments, à quelle heure le traitement sera-t-il terminé ?



11 heures



11 heures 30



12 heures

Matheliers

Défi 5

Les éducateurs sont des amateurs de thés. Ils se demandent ce qui est le plus rentable, acheter son thé sur internet ou au supermarché.

La capsule coûte 0,45 euros sur internet, le paquet de 20 capsules revient à 7,60 euros au supermarché. Où la capsule de thé est-elle la moins chère ?



les deux prix sont identiques



sur internet



au supermarché

Matheliers

Défi 6

Le prof de maths arrive à l'école beaucoup plus tôt ce matin. Il souhaite photocopier son nouveau chapitre sur les additions. Le chapitre ne fait que 58 pages, et il doit le photocopier pour ses 12 élèves. Combien de feuilles sont imprimées ?



684



686



696

Matheliers

Défi 7

Rendez-vous sur le terrain de foot. Placez une personne sur un poteau du but, une autre au coin du terrain et une dernière sur le rond central. Quel angle formez-vous à vous trois ?



un angle droit



un angle aigu



un angle obtus

Matheliers

Défi 8

Le repas de ce midi au réfectoire n'était pas au goût du chef d'atelier. Il est passé prendre des friandises pour manger. Il prend un Kinder Bueno (242 kcal), un coca (140 kcal), 2 gaufres au chocolat (454 kcal chacune) et un paquet de Maltesers (183 kcal). Combien de kcal a-t-il consommé avec ce « repas » ?



1 473



1 019



973

Matheliers

Défi 9

Le prof de français a trouvé cet objet dans son local, il souhaiterait connaître le nom mathématique de celui-ci.

Est-ce ?



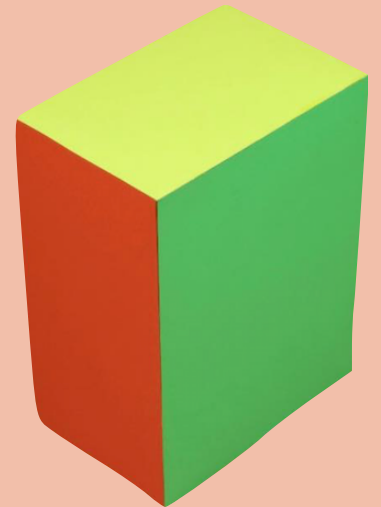
un rectangle



un cube



un parallélépipède rectangle



Matheliers

Défi 10

Un éducateur propose aux élèves en étude de regarder « Harry Potter à l'école des sorciers », qui dure 2 h 39 min. Combien de périodes d'étude faudra-t-il au minimum aux élèves pour regarder tout le film ?

(Pour rappel, une période dure 45 minutes.)



3 périodes



4 périodes



5 périodes

Matheliers