

Épreuve 1

How many orange do you need to build this triangular pyramid ?

Épreuve 1

Kombien zorang ou la besoin po fé piramid triangulère la !

Épreuve 1

¿ Cuántas naranjas hay en totalidad en esta pila de base triangular ?

Épreuve 1

Wie viele Orangen gibt es insgesamt in diesem Haufen mit dreieckiger Grundfläche?



Épreuve 2 : En route pour Cilaos

Malik attend le bus de 09h26 pour remonter à Cilaos. Quand l'horloge de l'arrêt de bus fonctionne, les chiffres s'affichent ainsi :



Mais ce matin l'affichage est incomplet. Voici ce que Malik voit en arrivant :



Le bus n'est pas encore arrivé, mais il n'est pas en retard non plus. Quelle heure est-il alors ? Trouve tous les horaires possibles.



Épreuve 3 : Division étonnante

Comment deux mille trente-six divisé par quatre peut-il être égal à DIX ?

Épreuve 4: Des chocolats se mettent en boîte



La maman d'Arthur prépare la fête d'anniversaire de son fils. Elle achète des chocolats. Pendant le transport, la boîte s'est renversée. Elle veut ranger sur une seule couche les 14 chocolats dans sa boîte rectangulaire. Elle lui demande de l'aide. La boîte mesure 7 cm sur 12 cm, chaque chocolat est un rectangle de 2 cm sur 3 cm.

Trop facile pour Arthur, Il a même trouvé plusieurs solutions ! Trouves-en deux qui ne peuvent pas se superposer. Tu peux utiliser l'annexe pour t'aider.





Épreuve 5 : En visite à la maison du volcan

Un bus arrive avec une classe de 25 élèves de CM2 et trois adultes.

A la caisse on leur demande de payer 168 euros.

Qu'en pensez-vous ?

Justifiez votre réponse.

Tarifs pour visiter la Cité du volcan :	
 Adulte: 9€	 De 4 à 12 ans: 5,50€
 Moins de 4 ans: gratuit	 Groupe (+ de 10): 6€/pers.

Épreuve 6 : Star d'un jour

Le 01 février 2016 j'ai eu 11 ans.

Au fait, ça fait combien de jours depuis ma naissance ?

Présente toutes les étapes de ton raisonnement.

Information : 2016 est une année bissextile.



Épreuve 7: charrette bœuf

En se promenant à vélo, Ticok rencontre une charrette-bœuf.

Il souhaite connaître le nombre de tiges de canne à sucre que l'on peut mettre sur cette charrette.

Peux-tu l'aider à estimer ce nombre ?



Annexe