



## *EurêkaMaths*

Trouver la solution à des énigmes, résoudre des problèmes,  
une ressource pédagogique gratuite, axée sur le travail  
collaboratif.

## Le panier de fruits

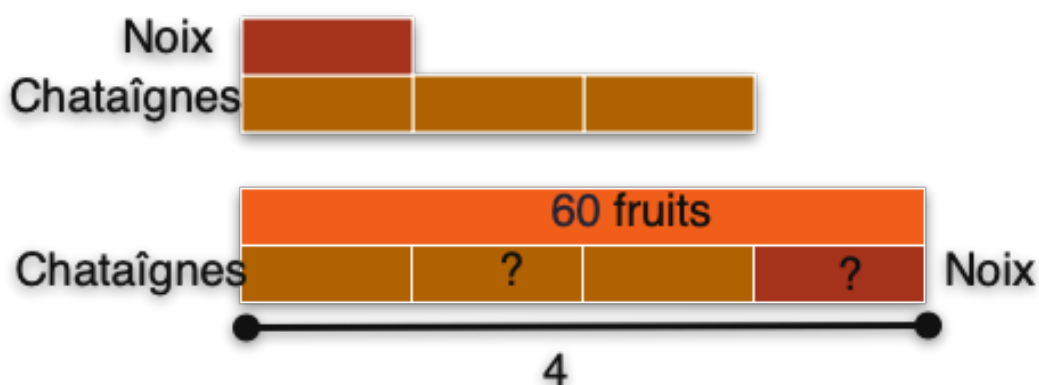
Dans un panier, il y a 60 fruits (des châtaignes et des noix). Les châtaignes sont 3 fois plus nombreuses que les noix.

Combien y a-t-il de châtaignes et de noix dans ce panier ?

Réponse : .....



*EurekaMaths*



## La récréation

La sonnerie annonçant la récréation est une série de 8 sons de 5 secondes chacun, entrecoupés de blancs de 4 secondes.

Indique en minutes et secondes la durée totale de la sonnerie.

Réponse : .....



*EurekaMaths*

5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5									
5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4									
10												10		10		10		10		10		8	
60												8											

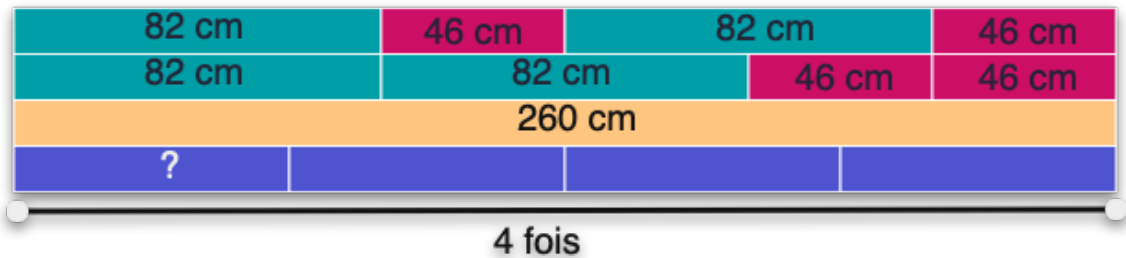
## Le périmètre

Un rectangle mesure 82 cm de longueur et 46 cm de largeur.  
 Donne la longueur du côté d'un carré ayant le même périmètre que ce rectangle.



Réponse : .....

*EurêkaMaths*



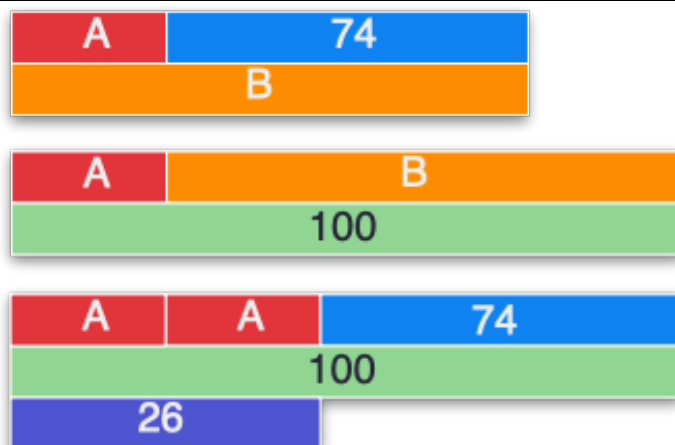
## Nombres inconnus

Trouve 2 nombres dont la somme est égale 100 et dont la différence est égale à 74.



Réponse : .....

*EurêkaMaths*



## La fête de l'école

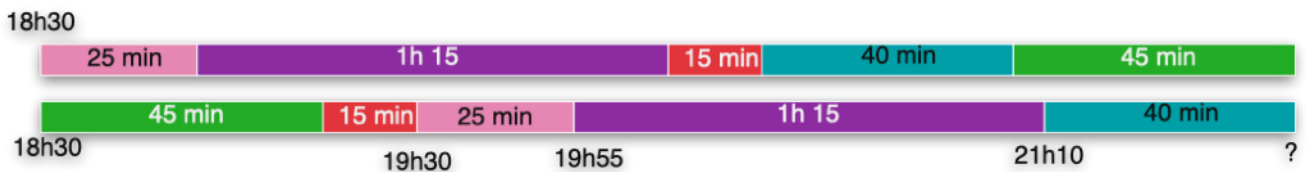
Pour une fête d'école, plusieurs numéros sont prévus : du chant pendant 25 minutes, du théâtre pendant 1 heure et 15 minutes, un entracte de 15 minutes, du jazz pendant 40 minutes et puis des jeux pendant 45 minutes.

Sachant que la soirée débutera à 18h30, à quelle heure se terminera-t-elle ?



Réponse : .....

*EurêkaMaths*



## Le classement

17 athlètes participent à une course. Il y a 3 fois plus de coureurs devant Selma que derrière elle. Donne le classement de Selma.

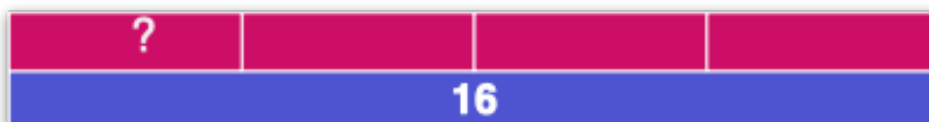
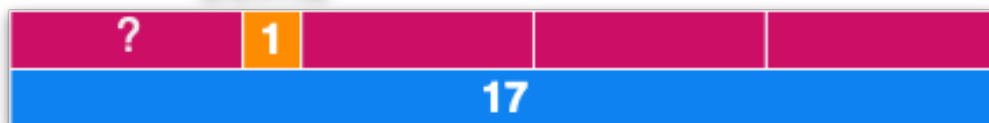


Réponse : .....

*EurêkaMaths*



Selma



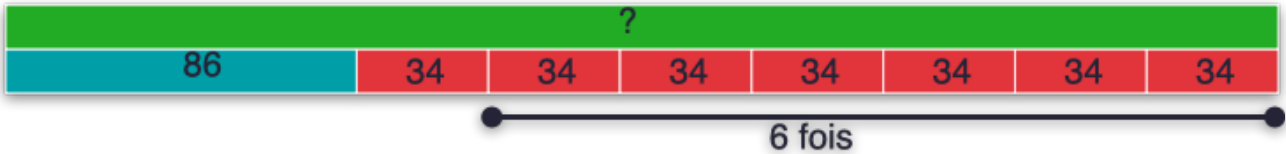
## Le roman

La semaine dernière, j'en étais à la page 86 de mon roman.  
 Cette semaine, j'ai lu 34 pages de plus. Si je continue au même  
 rythme, il me faudra encore 6 semaines pour le finir.  
 Combien de pages a ce roman ?.

Réponse : .....



*EurêkaMaths*



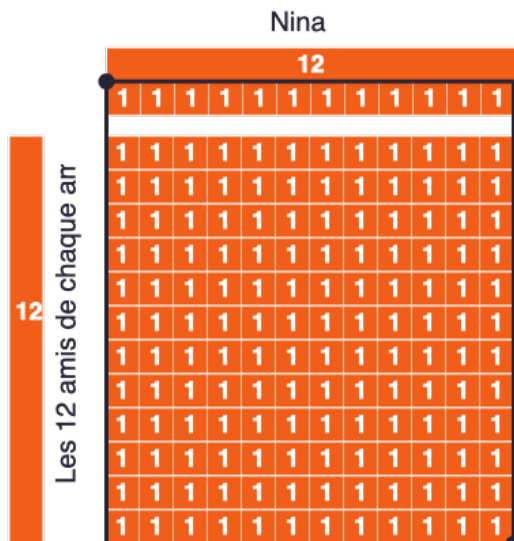
## Les SMS en chaîne

Nina envoie un sms à 12 amis qui, à leur tour, en  
 envoient chacun un à 12 autres camarades.  
 Combien de sms ont été envoyés au total ?

Réponse : .....



*EurêkaMaths*

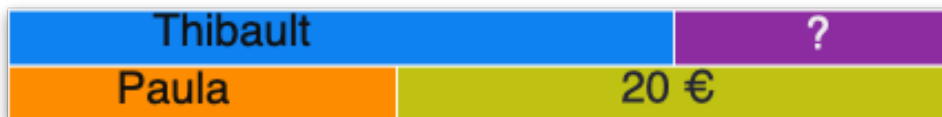


## Dans leur tirelire

Thibault et Paula ont tous les deux autant d'argent.  
En supposant qu'elle ait assez d'argent, combien d'euros doit donner Paula à Thibault afin qu'il ait exactement 20€ de plus qu'elle ?

Réponse : .....

*EurêkaMaths*



## Le temps de trajet

Il faut 7 minutes à Joséphine pour aller à l'école à pied à l'école.  
Elle mange à la cantine tous les jours.  
Quel temps consacre-t-elle, en jours, heures et minutes à ses trajets pour ses allers-retours au cours de l'année, qui compte 173 jours de classe, si elle les fait tous à pied ?

Réponse : .....

*EurêkaMaths*



7 min 7 min



173 fois

## Le marché de Noël

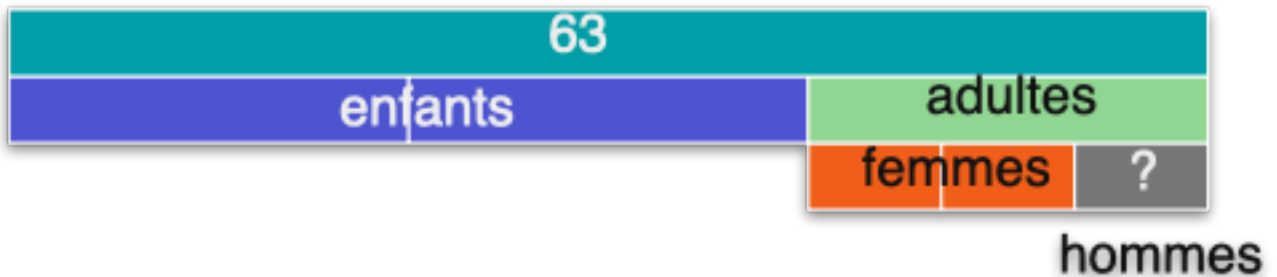
Un groupe de 63 personnes se rend en autocar à Strasbourg pour visiter les marchés de Noël.

Dans ce groupe, le nombre d'enfants est deux fois supérieur au nombre d'adultes. Parmi les adultes, il y a deux fois plus de femmes que d'hommes.

Combien y a-t-il d'hommes adultes dans ce groupe ?

Réponse : .....

*EurêkaMaths*



## Les marrons

Une boîte de marrons pleine pèse 835 g. Elle contient 34 marrons de 21 g chacun.

Quel est le poids de la boîte vide ?

Réponse : .....

*EurêkaMaths*



## L'énigme Eurêkamaths

### Quelle voiture ?

M. Dupont veut acheter une voiture et se rend chez son concessionnaire.

Celui-ci lui explique que dans le modèle qu'il désire, il a le choix entre :

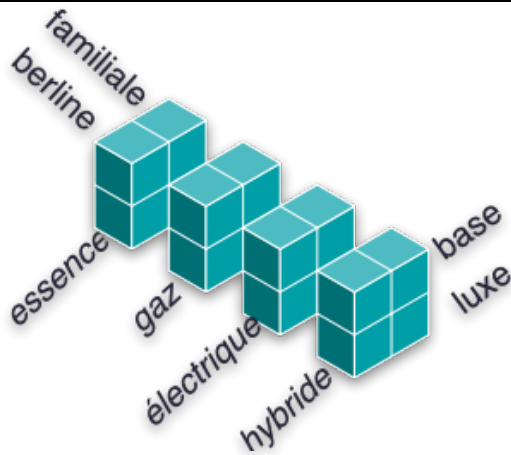
- une version berline ou une version familiale,
- quatre motorisations : essence, gaz, électrique, hybride,
- un équipement de base ou un équipement de luxe.

De combien de choix possibles dispose M. Dupont ?



Réponse : .....

#énigmeEurêkaMaths



## L'énigme Eurêkamaths

### Dans la savane

Dame Girafe et Axel le lion montent ensemble sur la balance qui affiche alors 1125 kg.

Dame Girafe se pèse maintenant avec Balourd l'éléphant et la balance affiche cette fois 6350 kg.

Sachant que Dame Girafe pèse deux fois plus qu'Axel le lion, combien pèse en tonnes, Balourd l'éléphant ?



Réponse : .....

#énigmeEurêkaMaths





## L'énigme Eurêkamaths

### Airbus A 380

La vitesse de croisière d'un Airbus A 380 est de 900 kilomètres par heure.

Combien de kilomètres va-t-il parcourir à cette vitesse en 2 heures et 15 minutes ?

Réponse : .....



#énigmeEurêkaMaths



## L'énigme Eurêkamaths

### La pause s'impose !

La semaine dernière, Thomas a fait une sortie à bicyclette. Il est parti à 9h25 de son domicile puis il a mis 17 minutes pour sortir de la ville. Ensuite, il a fait l'ascension d'un col pendant 42 minutes. Arrivé au sommet, il a fait une pause. Il est redescendu ensuite pour arriver chez lui 35 minutes après à 11h10.

Combien de temps a duré sa pause ?

Réponse : .....

#énigmeEurêkaMaths

