



<http://maths-sciences.fr>

EXPLICATION DE TEXTE





<http://maths-sciences.fr>

Le voleur chanceux

Un homme vient de voler un tableau et s'enfuit par une ruelle non éclairée. Le ciel est sombre et des nuages cachent la lune. L'homme est entièrement vêtu de noir, et capoté. Il tombe au milieu de la rue, lorsque survient une voiture fonçant tous feux éteints. Cette dernière freine et parvient à éviter la collision. Comment la voiture a-t-elle pu « voir » le voleur ?



Au voleur !

Trois amis descendent dans une auberge pour y passer la nuit. Le patron leur dit : « Il ne me reste plus qu'une chambre à 30 € avec 3 lits ». Ils acceptent. Peu après, le patron appelle un employé et lui dit : « Je me suis trompé, la chambre vaut 25 €. Va leur rendre ces 5 € ». Le domestique pense qu'ils ne pourront pas partager 5 € en 3 parts. Il met 2 € dans sa poche et ne leur rend que 3 €. Chaque voyageur a donc déboursé $10 € - 1 € = 9 €$. Les 3 ont versé $9 € \times 3 = 27 €$. Avec les 2 € conservés par le domestique indélicat, cela fait $27 + 2 = 29 €$.

Où est passé l'euro qui manque sur les 30 € ?



L'enquête de Sherlock Holmes

Un décès apparemment banal s'est déroulé dans un quartier de la banlieue de Londres. Tous les faits sont concourants, et personne ne réfute l'unique explication de la mort de la vieille femme. Celle-ci ne savait pas nager, et a été traumatisée moralement par un chavirage du bateau familial quand elle était jeune. C'est de justesse qu'elle fût arrachée des flots par son père ce jour-là. Depuis, elle a toujours évité de se plonger ailleurs que dans sa baignoire.

La nuit où elle est morte, elle a rêvé de ce triste jour de son enfance comme lors de la plupart de ses nuits. Mais cette fois-là, elle en est morte de peur.

Sherlock refuse pourtant de croire à cette histoire. Pourquoi ?

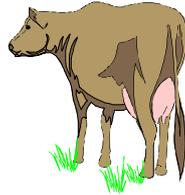




<http://maths-sciences.fr>

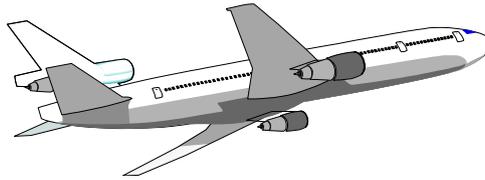
Le fermier et ses vaches

Un fermier possède un petit troupeau de dix neuf vaches, elles meurent toutes sauf sept. Combien reste-t-il de vaches ?



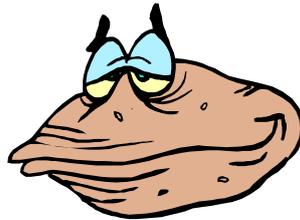
Les rescapés

Un avion au court d'une violente tempête s'écrase juste à la frontière entre la France et la Suisse. Sur 300 voyageurs on compte 20 rescapés. Les autorités très embêtées ne savent pas où les enterrer. Pouvez vous les aider ?



Combien d'huîtres ?

Est-ce que je mange plus d'huîtres lorsque j'en mange six douzaines de douzaines que lorsque j'en mange une demi-douzaine de douzaines ?



Moi... non mois !!!

Combien de mois ont 28 jours?



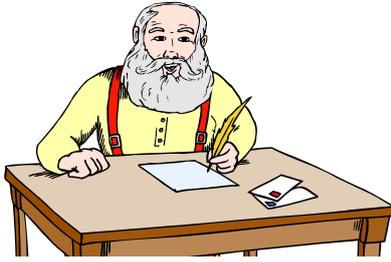
Bayonne – Biarritz

Vous conduisez l'autobus qui va de la gare de Bayonne à la mairie de Biarritz. Il est 17 h 35. La température est de 21 ° C. Il y avait 18 passagers au départ. L'autobus suit la nationale n°10. Cinq passagers au départ ont plus de 70 ans. Quatre passagers sont descendus à la halte Place des Basques et 3 sont montés à Aguilera. Parmi les passagers au départ, 4 venaient de prendre le train. Parmi les 345 passagers qui descendront à l'arrivée, 12 vont se précipiter à la grande Plage de Biarritz. En conclusion, quel est l'âge du chauffeur ?



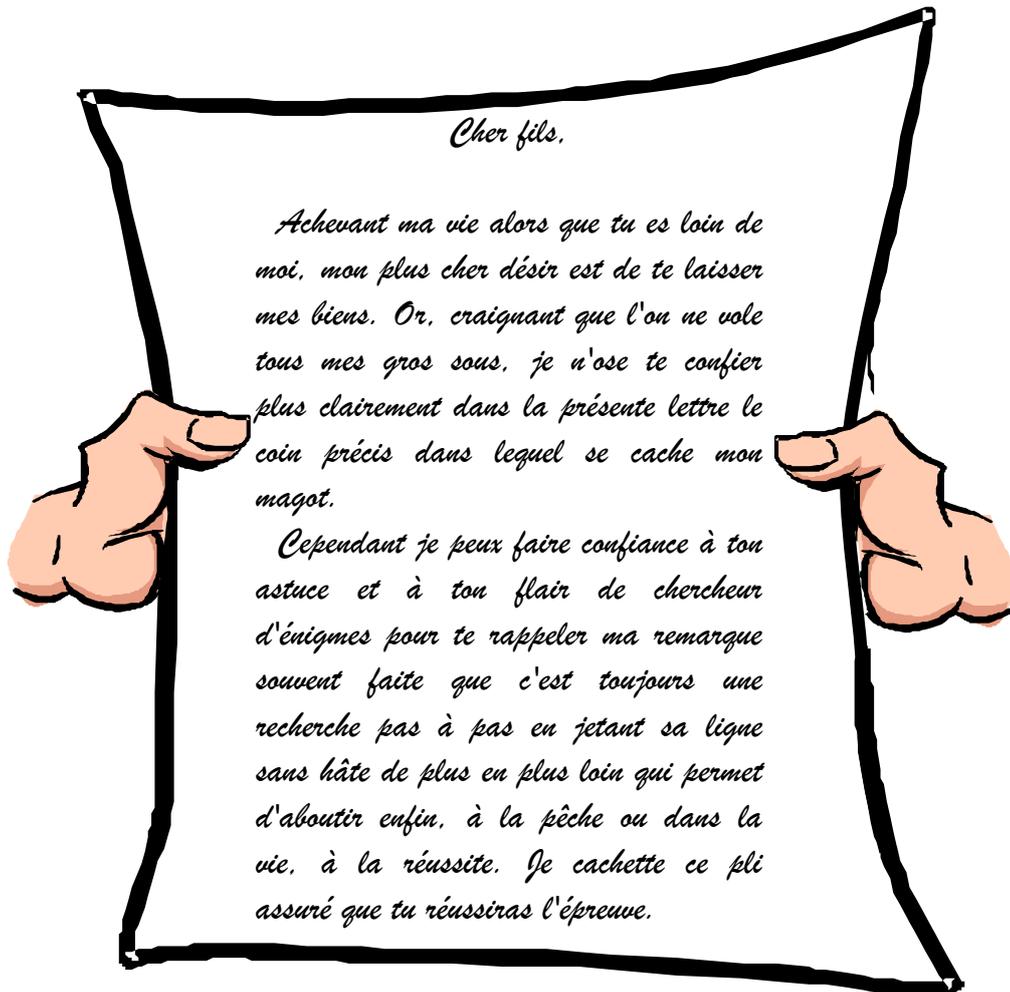


Le secret de l'héritage



Au moment de mourir, un vieil avare songe à laisser à son fils unique le secret de la cachette où il a enfoui son magot. Mais ce fils est loin de lui et il craint que sa lettre ne soit lue par d'autres.

Aussi s'emploie-t-il à dissimuler ce secret dans sa lettre plutôt que d'indiquer clairement l'endroit où gît le trésor.



Si vous étiez ce fils, auriez-vous su venir à bout de l'énigme et vivriez-vous dans l'opulence ou traîneriez-vous misère alors que la fortune est à votre portée avec un peu d'astuce?

Lisez et relisez attentivement la lettre. Elle contient à la fois le secret et la méthode pour le découvrir.

