

Récréation mathématique

Voici quelques petits problèmes farfelus, issus d'une certaine logique !

Bon amusement !

1. L'escargot grimpeur :



Un escargot est en bas d'un mur de 30 mètres de hauteur ; il monte 2 mètres pendant le jour et redescend 1 mètre pendant la nuit ; au bout de combien de temps sera-t-il en haut du mur ?

A ton avis quel est le piège !

2. La bouteille de vin et la bouteille d'eau :

Une bouteille de vin et une bouteille d'eau coûtent ensemble 2,10 €. La bouteille de vin vaut 2 € de plus que la bouteille d'eau. Combien vaut la bouteille d'eau ? A ton avis quel est le piège ?

3. Le ver dans les dictionnaires :

Dans une bibliothèque, se trouvent, normalement rangés, trois dictionnaires de 1000 pages chacun, faisant 10cm plus un demi centimètre de chaque côté pour la reliure. Les trois volumes réunis forment donc une épaisseur totale de.....cm.

Un ver s'est trouvé à la page 1 du premier volume ; il taraude le papier et le carton et arrive à la page 1000 du troisième volume. Quelle distance aura-t-il parcourue ?

A ton avis quel est le piège ?

4. Les nénuphars dans l'étang :

Un nénuphar tropical à croissance extraordinairement rapide, grandit de telle façon que chaque jour il occupe une surface double de celle qu'il occupait la veille. Mis à son éclosion dans un étang, il en couvre toute la superficie à la fin du trentième jour.

Cela étant on recommence l'expérience en mettant cette fois deux nénuphars dans l'étang dès le début.

Combien de jours mettront-ils à envahir l'étang, maintenant qu'ils sont deux au lieu d'un ?

A ton avis quel est le piège ?

À présent voici des petits problèmes totalement fantaisistes. Tâchons de rester sérieux même s'il faut chercher midi à quatorze heures ! Bon amusement !

Les moineaux sur l'arbre :

Cinq moineaux sont perchés sur un arbre, on tire sur eux un coup de carabine qui en tue deux, combien en reste-t-il ?

2. Combien font trente six et trente six ?

3. Écrivez en chiffres :

Onze cent onze millions onze cent onze mille onze cent onze

4. Comment écrire :

23 rien qu'avec des 2

45 rien qu'avec des 4

1000 rien qu'avec des 9

5. Les ânes :

Vingt cent mille ânes dans un pré et cent-vingt dans l'autre, combien y a-t-il d'ânes en tout ?

6. Les cerises :

Nous sommes le 24 décembre 2006. Il est 10h00, Marc qui a 8 ans et Son papa qui a 38 ans sont au bord d'un lac profond de 15 mètres, à 18 mètres de là il y a une île de 2 mètres carrés, Marc et son papa y ont repéré des cerises sur un arbres, il y en a des centaines. Ni Marc ni son papa ne savent nager. Ils ont à leur disposition 2 échelles de 8 mètres chacune. Comment vont-ils aller cueillir ces cerises ?

Correctif :
