

Logiques de Réflexion

Logique 1 : Des chaussettes :

Dans un tiroir, il y a des chaussettes. Elles sont toutes rouges, sauf deux. Elles sont toutes vertes, sauf deux. Elles sont toutes bleues, sauf deux.

Combien y a-t-il de chaussettes ?



Logique 2 : Bonjour :



7 personnes se rencontrent dans un magasin. Chacun serre la main aux autres tour à tour. Sachant que chaque personne ne peut pas serrer la main 2 fois, combien y aura-t-il de poignées de main ?

Logique 3 : L'île de la tentation :

Sur une île de 100 habitants vivant le long d'un cercle, tous ont le même discours :

« Je ne mens jamais mais mon voisin de gauche ment toujours ».

Combien y a-t-il de menteurs ?



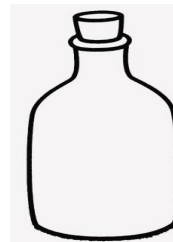
Logique 4 : Une histoire de temps :



Combien minuter 9 minutes avec un sablier de 4 minutes et un de 7 minutes ?



Logique 5 : Microbes :



Un microbe se situe dans une bouteille. Au bout d'une minute, ce microbe se dédouble. Une autre minutes passe et les deux microbes se dédoublent à leur tour pour donner quatre microbes. Si ce processus se poursuit, la bouteille sera remplie de microbes au bout d'une heure.

Au bout de combien de minutes la bouteille sera-t-elle remplie si vous commencez l'opération avec deux microbes au lieu d'un ?

Logique 6 : Euro manquant ? :

Trois hommes se présentent dans un hôtel et demandent une chambre, qui coutent 30€. Ils donnent chacun 10 euros et montent dans leur chambre. Le portier s'aperçoit qu'en fait la chambre vaut 25€. Un dilemme se présente à lui, comment partager 5€ ?

Il décide donc de donner 1€ à chacun des trois hommes et de garder 2€ en pourboire. Maintenant, les 3 hommes ont chacun payé 10-1€ donc 9€. Mais $9 \times 3 + 2 = 27$. O est passé l'euro manquant ?



Logique 7 : Suite :

Complète cette suite logique :

L M M _ _ _ _

Logique 8 : Interrupteurs :

Vous êtes dans une pièce qui est séparée d'une autre par une porte.

Dans cette pièce, il y a trois interrupteurs dont un seul allume l'ampoule qui est dans l'autre pièce. La porte est complètement hermétique et ne laisse pas passer la lumière.

Comment faire pour trouver le bon interrupteur, en ne faisant qu'un seul voyage, c'est

à dire se rendre dans l'autre pièce, et revenir dans la première pour actionner le bon interrupteur ?



Logique 9 : Les douze travaux :

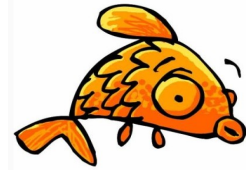


Hercule décide de faire la course avec une tortue. Il lui laisse quand même 1 000 mètres d'avance.

En sachant que toutes les 5 minutes, il parcourt la moitié de la distance qui le sépare de la tortue, combien de temps lui faudra-t-il pour la rattraper ?

Logique 10 : Poissons :

Si un homme et demi attrape un poisson et demi en un jour et demi, combien six hommes attraperont-ils de poissons en sept jours ?



Logique 11 : Hey ma poule :



Une poule pond le 1^{er} jour du mois un œuf, le 2^{ème} jour 2, le 3^{ème} 3 œufs...
Combien d'œufs va t-elle pondre pendant 30 jours ?

(Trouve une astuce de calcul, c'est à dire sans tout additionner)

Logique 12 : La mèche rebelle :

2 mèches brûlent en 1h exactement chacune.

Avec une boîte d'allumettes, sans aucun moyen de calculer

l'heure ne de couper les mèches, comment faire pour calculer 45 min ?



Logique 13 : Que la lumière soit:

Un homme dîne tranquillement dans sa salle à manger, éclairée par dix chandelles, et rafraîchi par l'air qui provient de la fenêtre ouverte.

Soudain, un courant d'air fait éteindre deux bougies d'un coup, et l'homme n'y voit aucun problème et continue son dîner.

Un peu plus tard, un autre courant d'air éteint une troisième chandelle, alors l'homme se lève et va fermer sa fenêtre, puis reprend calmement son dîner.

A la fin de la soirée, combien de bougies va t-il lui rester ?

