

Jeux

Ce mois-ci pour vous divertir nous vous proposons des énigmes pour faire travailler vos méninges et votre sens logique ! Réfléchissez bien et n'oubliez pas que chaque mot compte !

1. 300 touristes arrivent en gare de Chamonix. 6% portent des valises, sur les 94% restant, la moitié porte une valise et un sac à dos. Les autres n'ont ni valise, ni sac à dos. Combien de valises et de sacs à dos y a-t-il dans la cour ?

Solution :
Les 6% qui portent des valises sont 18 ($6 \times 300 / 100$), les 94% restants sont donc 282. La moitié (141) a une valise et un sac à dos. $141 + 18 = 159$ ont des valises. Il y a donc 159 valises et 141 sacs à dos dans la cour.

2. En haut de la montagne, un refuge est équipé d'un lampadaire qui fonctionne avec un groupe électrogène. A l'extérieur, trois interrupteurs sont en position "off". Parmi eux, il n'y en a qu'un qui commande l'allumage du lampadaire. Sachant qu'on ne peut entrer que deux fois dans le chalet, qu'on ne peut pas laisser la porte ouverte si on sort, qu'on ne peut demander de l'aide à personne et que la porte n'est pas vitrée, comment faire pour allumer la pièce avec certitude ?

Solution :
On reste à l'extérieur. On appuie sur l'interrupteur 1. On attend environ 2 minutes puis on l'éteint. On allume ensuite l'interrupteur 2. On entre dans le chalet et on referme la porte. A l'intérieur, soit la lumière est allumée et tout va bien : c'est l'interrupteur 2 qui actionne la lumière et on n'a pas à ressortir. Soit le lampadaire est éteint auquel cas on touche les ampoules. Si l'une est chaude, c'est que c'est l'interrupteur 1 qui actionnait la lumière. Sinon le bon interrupteur est le 3. On peut alors allumer le bon interrupteur et rentrer pour la 2ème fois.

3. Dans une abbaye au Moyen Age, les moines ont fait voeu de silence. Personne, jamais, ne doit parler. Mais on leur apprend qu'une maladie s'est déclarée dans le couvent, due à un champignon rare. L'un d'entre eux est forcément atteint.

Cette maladie se reconnaît à la tache noire qu'elle crée dans le blanc de l'oeil. Elle est contagieuse, n'a aucun remède et touchera chaque jour une nouvelle victime. Pour ne pas aggraver l'épidémie, tout moine atteint doit partir. Les moines n'ont à leur disposition aucun miroir ni objet réfléchissant. Ils ne communiquent pas entre eux, que ce soit par écrit ou par geste. Pourtant, le premier jour, un moine quitte le couvent, marqué d'une tache noire. Tous les malades s'en vont, jour après jour, les uns après les autres.

Comment savent-ils qu'ils sont malades ?

Solution :
Le premier jour, les moines savent que l'un d'eux est atteint. Celui qui ne voit aucune tache dans l'oeil des autres en déduit justement que c'est lui le malade, et ainsi de suite.