

<p>Samedi et vendredi.</p> <p>Où trouve-t-on samedi avant vendredi ?</p>	<p>Une histoire de famille.</p> <p>Deux pères et deux fils sont assis autour d'une table ; sur cette table se trouvent quatre oranges, chacun en prend une ; suite à cela, il reste une orange sur la table. Contrairement à ce que vous pourriez croire, il n'y a pas de contradiction. Alors ?</p>
<p>La famille de russes.</p> <p>Trois russes ont un frère commun. Quand ce frère meurt, les trois russes n'ont alors plus de frère. Ici aussi, tout est plausible, et il n'est pas question de demi-frères.</p>	<p>La famille Durand.</p> <p>La famille Durand a 5 enfants. La moitié sont des filles. Comment expliquer cela ? (les parents ne comptent pas)</p>
<p>Les fils de l'émir.</p> <p>Un émir mourant fait venir auprès de lui ses deux fils. Il leur dit : Vous voyez à l'horizon le minaret de la ville voisine ? Et bien, celui d'entre vous dont le cheval arrivera en dernier au pied de ce minaret héritera de mon immense fortune. Les deux fils se précipitent vers l'écurie et partent au triple galop vers le minaret. Pourquoi se pressent-ils ainsi ?</p>	<p>Quatre cartes et lettres.</p> <p>Quatre cartes vous sont présentées. Elles contiennent toutes une lettre de l'alphabet sur chacune de leur faces. D G P L Combien faut-il retourner de carte(s) pour vérifier la proposition : " Derrière tout G se trouve L " ?</p>
<p>Un rectangle qui ne manque pas d'r.</p> <p>Complète cette phrase:</p> <p>Dans ce rectangle, le r est présent fois.</p>	<p>L'ours et le chasseur.</p> <p>Un chasseur veut tuer un ours. Il en repère un et veut le prendre par surprise. Afin de le contourner, le chasseur fait 10km à pied vers le sud, puis 10 km vers l'est et enfin 10 km vers le nord ... Et là, surprise, il se trouve nez à nez avec l'ours qui, lui, n'a pas bougé. Question : Quelle est la couleur de l'ours ?</p>
<p>Pas jumeaux ?</p> <p>Nous sommes nés de la même mère, la même année, le même mois, le même jour et à la même heure. Pourtant nous ne sommes pas jumeaux, ni même jumelles. Pourquoi ?</p>	<p>Le chauffeur de taxi .</p> <p>Un chauffeur de taxi s'engage, un peu pressé, dans une ruelle en sens interdit. Il regarde sans broncher le panneau rouge et continue. Là il est arrêté par un policier. Les deux discutent un petit peu et le chauffeur de taxi repart. Comment se peut-il ?</p>

<p>L'énigme de Stanford.</p> <p>Ce problème a été posé lors d'une épreuve de réflexion aux étudiants de Stanford. Trouvez ce que cela peut bien être :</p> <p>C'est mieux que dieu. C'est pire que le diable. Les pauvres en ont. Les riches en ont besoin. Et si on en mange, on meurt.</p>	<p>Les trois interrupteurs.</p> <p>Une pièce sans fenêtre dispose d'une lumière. Trois interrupteurs sont placés à l'extérieur de cette pièce. Sachant que les trois interrupteurs sont en position 'off' et qu'on n'a le droit d'entrer qu'une fois dans la pièce, comment savoir quel est l'interrupteur qui allume cette lumière ?</p> <p>Précision : on ne peut pas laisser la porte ouverte, on ne peut pas se faire aider de quelqu'un et la porte ne contient pas de vitre.</p> <p>indice: Il est possible de vérifier sur l'ampoule autre chose que sa luminosité</p>
<p>Qui suis-je ?</p> <p>Je suis dans l'étang et au fond du jardin, je commence la nuit et finis le matin et j'apparais 2 fois dans l'année, qui suis-je ?</p>	<p>Qui suis-je ? (2)</p> <p>Je suis le maître de 25 soldats et sans moi Paris sera pris.</p>
<p>Une balle sur la tête.</p> <p>Trois amis font un concours. Le gagnant partira pour un voyage offert par les deux perdants. L'un d'entre eux est aveugle, un autre borgne, et le dernier bien-voyant.</p> <p>Le concours est simple : 4 balles, 3 noires et 1 blanche, sont dans un sac non-transparent. Chacun prend une balle et la met sur sa tête sans la regarder. Le premier qui devine la couleur de sa balle du premier coup part en voyage. Si la réponse est mauvaise, il finance le voyage aux 2 autres.</p> <p>Au bout d'une demi-heure de silence, l'aveugle s'exclame à la grande surprise de ses deux compagnons : "Je sais de quelle couleur est ma balle !"</p> <p>De quelle couleur est sa balle ? Comment l'a-t-il su ?</p>	<p>Le menteur, le juste et les 2 portes.</p> <p>Vous êtes face à 2 portes, l'une donne sur l'enfer et l'autre sur le paradis. Vous ne savez pas laquelle mène au paradis, et laquelle à l'enfer.</p> <p>Juste à côté de ces portes, sont présentes deux personnes. L'une est un menteur, l'autre dit toujours la vérité.</p> <p>Vous ne pouvez poser qu'une seule et même question aux deux personnes pour savoir quelle porte prendre.</p> <p>Quelle est cette question ?</p>
<p>Les gouttes et le verre vide.</p> <p>Combien de gouttes d'eau peut-on mettre dans un verre vide ?</p>	<p>La maison et le sud.</p> <p>Les quatre façades d'une même maison sont exposées au sud. Comment est-ce possible ?</p>

Réponses:

<p>Samedi et vendredi. Dans le dictionnaire</p>	<p>Une histoire de famille. Il y a effectivement trois personnes à table. Le fils, le père et le grand-père. Le père jouant à la fois le rôle de père et de fils.</p>
<p>La famille de russes. Les trois russes sont . . . des femmes !</p>	<p>La famille Durand. L'autre moitié aussi.</p>
<p>Les fils de l'émir. Chacun a pris le cheval de l'autre.</p>	<p>Quatre cartes et lettres. Il faut en retourner 3. Trois cas différents : La carte G Il faut la retourner pour vérifier qu'un L est placé derrière. La carte L Il ne sert à rien de la retourner. Que la lettre qui est placée derrière cette carte soit un G ou non ne change rien à l'affaire. Les deux cartes D et P Il nous faut les retourner. En effet, si une de ces cartes a un G sur sa seconde face, la proposition est fausse. Il faut donc retourner les 3 premières cartes.)</p>
<p>Un rectangle qui ne manque pas d'r. quatre</p>	<p>L'ours et le chasseur. Un tel ours est blanc. En effet, un tel phénomène n'est possible qu'à ces positions sur le globe terrestre : Exactement au pôle nord. Les 10 km vers l'est ne sont pas en ligne droite : c'est un arc de cercle autour du pôle en restant à 10 km du pôle (à chaque instant on va vers l'est). L'ours est donc un ours polaire, donc blanc. Imaginons une latitude où il est possible de faire le tour de la terre en 10 km. Ça existe, près du pôle sud, et près du pôle nord. Près du pôle nord, il est à moins de 10km du pôle, il n'est donc pas possible d'y arriver après avoir fait 10km vers le sud. Prenons donc le côté pôle sud. On considère donc un cercle, parallèle à l'équateur (on appelle d'ailleurs ça un <i>parallèle</i>), de circonférence 10km, et qui fait le tour de la terre à cet endroit précis. Partons d'un point situé à 10km au nord de ce cercle. Faisons 10km au Sud (nous nous retrouvons sur ce cercle), 10km à l'est (nous faisons le tour de la terre et nous revenons à la position précédente), puis 10km au nord (nous nous retrouvons ou point de départ). La seconde solution est donc : tous les points situés sur le parallèle qui se trouve à 10km au nord d'un second parallèle de 10km de circonférence dans l'hémisphère sud. L'ours est blanc aussi.</p>
<p>Pas jumeaux ? Nous sommes des triplés</p>	<p>Le chauffeur de taxi . Il est à pied.</p>

<p>L'énigme de Stanford.</p> <p>La réponse est " Rien ".</p> <p>Rien n'est mieux que dieu. Rien n'est pire que le diable. Les pauvres n'ont rien. Les riches n'ont besoin de rien. Et si on ne mange rien, on meurt.</p>	<p>Les trois interrupteurs.</p> <p>Allumer l'interrupteur 1 et attendre 2 minutes ; l'éteindre. Allumer l'interrupteur 2 et entrer dans la pièce : si l'ampoule est allumée, c'est l'interrupteur n° 2, si l'ampoule est éteinte mais chaude, c'est le n° 1, si l'ampoule est éteinte et froide, c'est le n° 3.</p>
<p>Qui suis-je ?</p> <p>La lettre N</p>	<p>Qui suis-je ? (2)</p> <p>La lettre A</p>
<p>Une balle sur la tête.</p> <p>L'aveugle se doutait que, puisque le bien-voyant voit, il a dû voir deux balles noires sur la tête de ses deux compagnons. C'est pour cela que le bien-voyant n'a pas pu savoir si sa balle était noire ou blanche. Idem pour le borgne qui voit quand même d'un oeil. L'aveugle en a déduit que sa balle était noire !</p>	<p>Le menteur, le juste et les 2 portes.</p> <p>Il faut demander : "Quelle porte me désignera l'autre personne si je lui demande quelle est la porte du paradis ?". Lorsque je la pose au juste, il me désignera la porte de l'enfer (en effet, le menteur m'aurait montré celle ci). Lorsque je la pose au menteur, il me désignera aussi la porte de l'enfer (en effet, le juste m'aurait montré la porte du paradis donc le menteur me montrera l'autre). Il me suffit de prendre la porte qu'aucun n'aura désignée.</p>
<p>Les gouttes et le verre vide.</p> <p>Une seule car après le verre n'est plus vide.</p>	<p>La maison et le sud.</p> <p>La maison se situe au pôle Nord</p>