

Solution « De la logique ! » du 31.03.2020

Vous êtes sur une île avec un loup, une chèvre et un chou. - vous devez au moyen d'une barque les emmener tous trois sur une autre île. La barque étant très petite, vous ne pouvez malheureusement n'en transporter qu'un à la fois. Comment doivent s'organiser les traversées afin qu'aucun ne se fasse dévorer par un autre ? **Solution** : Comme il ne faut jamais laisser sur une même île deux éléments qui pourraient se nuire, on commence par faire traverser la chèvre. Puis on revient chercher un des deux autres (par exemple le chou) que l'on fait traverser. Une fois sur la seconde île, on ne peut laisser en présence la chèvre et le chou ; on fait donc à nouveau traverser la chèvre qui retourne ainsi sur la première île. Puis on transporte le loup afin d'éviter à la chèvre de se faire croquer. Sur la seconde île on laisse ensemble le chou et le loup, ce qui sera sans conséquences ; il ne nous reste plus qu'à aller sur la première île chercher la chèvre. Et voilà. Avez-vous remarqué que l'on peut échanger les rôles joués par le loup et le chou.

Le carré en allumettes. Quatre allumettes sont disposées en croix :



Comment obtenir un carré en ne bougeant qu'une seule allumette ?

Solution : Il ne fallait pas prendre carré dans son sens géométrique mais arithmétique :



4 est le carré de 2.

La famille de russes. - Trois russes ont un frère commun. Quand ce frère meurt, les trois russes n'ont alors plus de frère. Tout est plausible, mais il n'est pas question de demi-frères. **Solution** : Les trois russes sont . . . des femmes !

Peindre la maison. - André peint une maison en 6 jours ; sa femme Monique, elle, peut faire le même travail en 3 jours seulement. Combien de temps faudrait-il pour repeindre cette maison s'ils unissaient leurs forces ? **Solution** : 2 jours, car en 2 jours : André peint 1/3 de la maison, Monique peint 2/3 de la maison.

Lignes droites. - oui.

Le 02 AVRIL 2020

ENIGMES DU PERE D'UN FORT CELEBRE !

1 - Même accomplie dans la douleur elle symbolise la joie et le bonheur. Elle est début et jamais fin ; De chaque être vivant elle commence le destin. Qui est-elle ?

2 - On peut la perdre ou la sauver. Un personnage (*roi, reine, ...*) y est souvent représenté. C'est par l'une d'elle que les montagnes sont escaladées. Qui est-elle ?

3 - Cet imprévisible événement, qu'on appelle aussi « aléa », apporte des bouleversements surtout quand on ne l'attend pas. Qui est-il ?

4 - Sans elle pas de vie sur terre. De la dernière mieux vaut ne pas tomber. Les oiseaux elle fait taire, et chacun cherche à s'en protéger. Qui est-elle ?

5 - Des prisonniers évadés de leurs cellules sont poursuivis dans les coursives du fort par le gardien. À un moment donné le troisième prisonnier dépasse le deuxième. Quelle place occupe-t-il alors ?

6 - C'est une image elle peut être grande ou petite. Éparpillés beaucoup de patience est exigés pour enfin la recomposer. Qui est-il ?

7 - Toujours utile, c'est pour, du four, sortir les pains dorés que le boulanger la porte. C'est avec elle, en grande quantité, qu'on ramasse les feuilles mortes. Qui est-elle ?

8 - Si en amour ils sont appréciés, en revanche les gros sont à éviter. Les auteurs en font de femmes, et certains servent pour les jeux. Qui sont-ils ?

9 - Vous voici aux commandes d'un magnifique navire en partance pour le fort. Tu dois faire halte dans plusieurs ports avant d'atteindre sa destination finale. Embarque à bord : 30 passagers, 18 marins, trois enfants de 6,12 et 15 ans, ainsi qu'un vieux capitaine à la retraite. Quel est l'âge du capitaine du navire ?

10 - A la porte du château le gardien te demande : "*pour entrer tu dois répondre à cette énigme, épelle-moi ça...* ». Que répondrais-tu ?