

## Correction du 28.04.2020

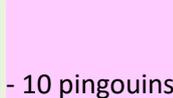
M 2 3 M La suite est constituée d'une symétrie des chiffres de 1 à 3, c'est la symétrie de 4 qui doit suivre. —La



fontaine :



- 9 grenouilles



- 10 pingouins



- 139



- Points rouges



## Enigme du 29.04.2020

### Réfléchissez bien !

**Une question d'art** – Un sculpteur nommé Blanc, un violoniste nommé Noir et un poète nommé Roux se rencontrent dans un café. L'un d'eux dit : "*Mes cheveux sont noirs, les vôtres sont respectivement roux et blancs, mais aucun de nous trois n'a une couleur de cheveux correspondant à son nom.*" "C'est ma foi vrai", répond Blanc. Quelle est la couleur des cheveux du poète ?

**La rose des vents.** Deux personnes sont dans une rue. L'un regarde en direction du nord, l'autre du sud. Cependant, ils arrivent à se voir, comment cela se fait-il?

**Les paires de chaussettes.** De très bon matin en vous levant tout est noir dans votre chambre. En effet les plombs ont sautés. Tant pis vous décidez quand même de vous habiller. Comme vous n'avez pas l'habitude de ranger il y a en désordre dans la commode 10 chaussettes noires et 10 chaussettes blanches. Combien de chaussettes devez-vous prendre pour être sûr d'avoir une paire de la même couleur?

**La cloche.** Un prêtre met 3 secondes pour sonner quatre heures. Combien mettra-t-il de temps pour sonner midi?

**Le livre.** Pourquoi ne peut-on pas glisser une carte entre les pages 103 et 104 d'un livre ?

**Problème de Colladon.** Un navire remonte le Rhône de Marseille à Lyon. Il s'est ainsi élevé de 170 m. Pour calculer le travail nécessaire pour ce transport, faut-il tenir compte du produit du poids du navire par la hauteur d'élévation en plus de la résistance du courant ?

**Les Lois.** Est-il légal en Bulgarie pour le mari d'une veuve d'épouser la sœur de sa femme ?

**Le mage et le futur.** Un mage prétend pouvoir répondre avec exactitude à toutes les questions qu'on lui pose sur le futur. Que pourriez-vous lui demander pour être sûr que sa réponse sera inexacte ?

**Les mèches.** On dispose de 2 mèches, et d'un briquet. Chaque mèche se consume en 1 heure, mais pas forcément uniformément. C'est à dire si la mèche est consumée de moitié, 30 minutes ne se sont pas forcément écoulées. Comment faire pour mesurer 45 minutes uniquement avec les mèches et le briquet?