

# Énigmes

**Problème 1.** Il faut 1 minute et 25 secondes pour couper une bûche en deux. Combien de temps faut-il pour couper une bûche en 13 morceaux ?

**Problème 2.** Sept personnes se rencontrent et se serrent la main. Sachant que chaque personne a donné la main une et une seule fois à chaque autre personne, combien de poignées de mains y a-t-il eu ?

**Problème 3.** Dans une ville, 10% des habitants sont sur liste rouge. Si on prend l'annuaire téléphonique, et on y choisit, dans les pages de cette même ville, 117 habitants au hasard, combien seront sur liste rouge ?

**Problème 4.** Quatre tapissiers font quatre tapis en quatre jours. Combien faut-il de tapissiers pour faire vingt tapis en vingt jours ?

**Problème 5.** Un père promet à son fils de lui offrir 5€ pour chaque bonne réponse, mais le fils devra lui donner 8€ à chaque mauvaise réponse. Au bout de 26 questions, la père et le fils ne se doivent rien. Combien le fils a-t-il donné de bonnes réponses ?

**Problème 6.** Nous avons tous les deux autant d'argent. Combien dois-je te donner pour que tu aies exactement 40€ de plus que moi ?

**Problème 7.** Picsou a 2 pièces de monnaie qui font en tout 30 centimes. Étant donné que l'une des pièces n'est pas une pièce de 10 centimes, quelle est la valeur de chacune des pièces ?

**Problème 8.** Manu le professeur met 12 heures pour corriger une pile de copies du bac blanc. Élisabeth ne mettrait que 6 heures pour la même pile. Combien de temps faudrait-il pour corriger cette pile si les deux éminents professeurs unissaient leur force ?

**Problème 9.** Quatre amis visitent un musée avec seulement 3 billets d'entrée. Ils rencontrent un gardien qui veut savoir qui n'a pas payé son entrée :

- Ce n'est pas moi, dit Paul.
- C'est Jean, dit Jacques.
- C'est Pierre, dit Jean.
- Jacques a tort, dit Pierre.

Sachant qu'un seul d'entre eux ment, quel est le resquilleur ?

# Énigmes

**Problème 1.** Il faut 1 minute et 25 secondes pour couper une bûche en deux. Combien de temps faut-il pour couper une bûche en 13 morceaux ?

**Problème 2.** Sept personnes se rencontrent et se serrent la main. Sachant que chaque personne a donné la main une et une seule fois à chaque autre personne, combien de poignées de mains y a-t-il eu ?

**Problème 3.** Dans une ville, 10% des habitants sont sur liste rouge. Si on prend l'annuaire téléphonique, et on y choisit, dans les pages de cette même ville, 117 habitants au hasard, combien seront sur liste rouge ?

**Problème 4.** Quatre tapissiers font quatre tapis en quatre jours. Combien faut-il de tapissiers pour faire vingt tapis en vingt jours ?

**Problème 5.** Un père promet à son fils de lui offrir 5€ pour chaque bonne réponse, mais le fils devra lui donner 8€ à chaque mauvaise réponse. Au bout de 26 questions, la père et le fils ne se doivent rien. Combien le fils a-t-il donné de bonnes réponses ?

**Problème 6.** Nous avons tous les deux autant d'argent. Combien dois-je te donner pour que tu aies exactement 40€ de plus que moi ?

**Problème 7.** Picsou a 2 pièces de monnaie qui font en tout 30 centimes. Étant donné que l'une des pièces n'est pas une pièce de 10 centimes, quelle est la valeur de chacune des pièces ?

**Problème 8.** Manu le professeur met 12 heures pour corriger une pile de copies du bac blanc. Élisabeth ne mettrait que 6 heures pour la même pile. Combien de temps faudrait-il pour corriger cette pile si les deux éminents professeurs unissaient leur force ?

**Problème 9.** Quatre amis visitent un musée avec seulement 3 billets d'entrée. Ils rencontrent un gardien qui veut savoir qui n'a pas payé son entrée :

- Ce n'est pas moi, dit Paul.
- C'est Jean, dit Jacques.
- C'est Pierre, dit Jean.
- Jacques a tort, dit Pierre.

Sachant qu'un seul d'entre eux ment, quel est le resquilleur ?