

Enigme 1 :

Prends ta pointure de chaussures et multiplie par 2

Puis tu rajoutes 40

Tu multiplies le total par 50

Puis au total tu rajoutes 16

Puis du total tu soustrais ton année de naissance

Maintenant tu as un nombre avec 4 chiffres, les 2 premiers forment ta pointure de chaussures et les 2 derniers l'âge que tu auras en 2016,

Amis mathématiciens merci de me donner le truc !

Enigme 2 :

Le nombre de bonbons qu'a Anna dans son sac est un nombre à deux chiffres. Anna calcule la somme de ces deux chiffres et retire autant de bonbons de son sac. Elle recommence l'opération jusqu'à ce qu'il ne reste qu'un nombre à un chiffre de bonbons. Combien en reste-t-il ?

Enigme 3 niveau 2 :

Chacun des 100 employés d'une entreprise parle espagnol ou français. On sait aussi que 37,5% de ceux qui parlent espagnol parlent français et que 60% de ceux qui parlent français parlent espagnol.

Combien d'employés parlent les deux langues ?

Enigme 4 niveau 1 :

Un jeu consiste à lancer un dé et à avancer une montre à l'arrêt du nombre d'heures indiqué par le dé. Si au début, la montre indique 12 heures pile et qu'on lance le dé 2016 fois, quelle est la probabilité que l'aiguille des heures soit en position horizontale à la fin ?