

MATHEMATIQUES RECREATIVES– 01/09/2025

1. Les chaussettes

Un homme se réveille et prends des chaussettes propres dans son tiroir, sans allumer la lumière.

Dans ce tiroir, il y a 10 chaussettes noires, 10 bleues et 10 brunes.

Combien de chaussettes doit-il prendre au minimum pour être sûr d'avoir une paire assortie ?

2. Quarteron de romanciers.

Quatre romanciers se rencontrent chez leur éditeur commun et parlent de leurs œuvres. Chacun écrit, sur un petit carton, le nombre de romans qu'il a écrits. Leur éditeur leur dit :

« Si je prends les nombres de trois cartons et si je multiplie leur somme par le nombre du quatrième carton, je trouve successivement pour résultats : 63, 95, 119 et 135. »

Combien les quatre romanciers ont-ils écrit de romans en tout ?

3. Age d'Anne

Anne dit que son âge est de 50 ans, 50 mois, 50 semaines et 50 jours. Quel âge aura-t-elle à son prochain anniversaire ?