



Enigme 8

publié le 08/12/2019

Voici l'énigme de la semaine

Dans un restaurant, il y a 10 tables : des rondes avec 3 chaises autour et des carrées avec 4 chaises autour.

Ensemble, ces tables peuvent accueillir 36 personnes.

Combien y a-t-il de tables rondes ?

Les éditions du kangourou

Réponse de l'énigme 7 : jeudi

Deux dimanches consécutifs sont des jours l'un pair, l'autre impair. Pour qu'il y ait trois dimanches pairs, on doit avoir cinq dimanches dans le mois. Supposons que le premier dimanche pair soit le 2 ; alors le deuxième dimanche pair est le 16 et le troisième dimanche pair est le 30. Comme il y a 30 ou 31 jours dans un mois (sauf février où il y en a moins), c'est la seule possibilité et le 20 est alors un jeudi.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.