

Enigme ... mathématique et logique

Paul demande à Jacques l'âge de ses trois filles.

Jacques : - La multiplication de leurs trois âges donne le nombre 36.

Paul : - Je n'arrive pas à en déduire leur âge !

Jacques : - L'addition de leurs âges donne le même nombre que celui qui est inscrit sur la porte.

Paul : - Je n'arrive toujours pas à répondre !

Jacques : - L'aînée est blonde.

Paul : - Ah oui, évidemment, je comprends leur âge respectif à présent !

D'après Bernard WERBER :

L'Encyclopédie du Savoir

Relatif et Absolu

Editions Albin Michel 1993

ne possède qu'une seule ;
est évident qu'une seule
possibilités restantes, il
Parmi les deux

Troisième affirmation :

possibles :

Il y a deux combinaisons

l'affirmation, cela ne laisse

21 ans restées rien

µ- 38

ε- 13

τ- 10

ϑ- 31

ϕ- 10

ϙ- 14

ρ- 13

σ- 11

donne donc huit possibilités :

L'addition des âges des filles

Deuxième affirmation :

µ- 30 x 1 x 1

ε- 0 x 0 x 1

τ- 15 x 3 x 1

ϑ- 18 x 5 x 1

ϕ- 4 x 3 x 3

ϙ- 4 x 0 x 1

ρ- 5 x 5 x 0

σ- 5 x 3 x 0



combinaisons possibles :

filles donnant 30, il y a huit

La multiplication des âges des

Première affirmation :

Combien de d ?

A distance, comptez les **d** dans le texte ci-dessous.

L'addition des erreurs de déductions dans les dédales du cerveau conduit à de formidables capacités de discernement qui permettent de ne plus douter de rien.

La bonne réponse est égale à 2214 divisé par 123

