Diophante

Fait par Zachary Gilbert

Image de lui :



Nationalité : Grec

Période de temps : 3ieme siècle

Son épitaphe d’enfance : 1/6

Adolescent : 1/12

Avant son mariage : 1/7

5 ans avant d’avoir un fils

Son fils vécu : ½

Il ne vécu alors que 4 ans

dénominateur commun : 84

Comment peut-on trouver quatre nombre lorsqu’on connaît toutes les sommes possibles de trois d’entre eux?

 x + y + z = 20 alors w = 11

w + x + y = 22 alors z = 9

w + x +z = 24 alors y = 7

w + y + z = 27 alors x = 4

# d’inconnues (variables)

# équations différentes

3w + 3x + 3y + 3z = 93

w + x + y + z = 31