

Diophante

Fait par Maxim



Il vient d'Alexendrie



Né 1 ou 2 siecles avant Jesus Chris

- Son épithale
- Enfance $1 / 6$
- Adolescence $1/12$
- Avant son mariage $1/7$
- 5 ans avant d'avoir un fils son fils vécu que la moitié $1/4$
- Il ne vécu que 4 ans Dénominateur commun 84

#7 Comment peut-

on trouver quatre nombres lorsqu'on connaît toutes les so

mmes possibles de trois d'entre eux? $x + y + z = 20$ w

$+ x + y = 22$ $w + x + z = 24$ $w + y +$

$z = 27$ # d'inconnues (variables) _____

équations différentes _____

#8 Comment peut-

on trouver quatre nombres lorsqu'on connaît toutes les sommes

possibles de trois d'entre eux? $x + y + z = 20$ $w + x + y$

$= 22$ $w + x + z = 24$ $w + y + z = 27$ $3w +$

$3x + 3y + 3z = 93$ $w + x + y + z = 31$

#9 Comment peut-

on trouver quatre nombres lorsqu'on connaît toutes les sommes po-

ssibles de trois d'entre eux? $x + y + z = 20$ $w + x + y =$

22 $w + x + z = 24$ $w + y + z = 27$ $3w + 3x + 3y +$

$3z = 93$ $w + x + y + z = 31$ alors $z = 9$ alors $w = 11$

alors $y = 7$ alors $x = 4$