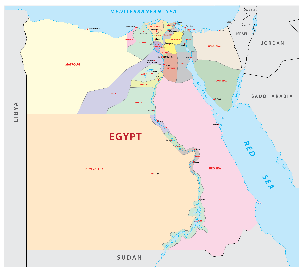
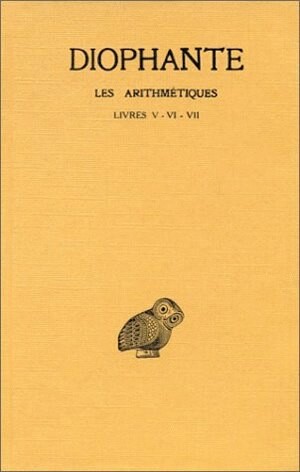
Diophante

Pays: égipte

Ville: Alexandrie

Temps: 3e siècle

Oeuvre: aritmétique



Son épitaphe:

Enfance:x/6

Adolescence: x/12

Avant son mariage: x/7

5 ans avant d’avoir un fils:

Son fils vécu: x/2

Il ne vécu alors que 84 ans.

Dénominateur commun: 84

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

=============================

3 w + 3x + 3y+ 3z   =    93

# d'inconnues (variables) : 4

# équations différentes : 4