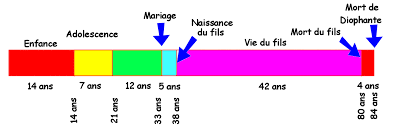
[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fmg.wikipedia.org%2Fwiki%2FDiophante_d%2527Alexandrie&psig=AOvVaw0rA7BC9t20QnWuUy2M8vN2&ust=1582379995312000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMCu547n4ucCFQAAAAAdAAAAABAD)Diophante

Fait par : Anne-Marie Roy

Nom au complet : Diophante d’Alexandrie

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.amazon.fr%2FPROMOTION-Drapeau-Gr%25C3%25A8ce-Uniquement-SUPPORTER%2Fdp%2FB003DKGJR2&psig=AOvVaw1BOE1EfMv-c8iHSRpz917Z&ust=1582380249238000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCOCVj_fn4ucCFQAAAAAdAAAAABAM)Nationalité : Grecque

Drapeau :

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fle-castillon.etab.ac-caen.fr%2FIMG%2Fpdf%2FEquations_-_L_age_de_Diophante.pdf&psig=AOvVaw3gNVyO_YeK887bDMFl2_Bm&ust=1582380445131000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCOi_5dfo4ucCFQAAAAAdAAAAABAJ)Période de temps : 3ème siècle

# Épitaphe

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 ans

**Comment peut-on trouver quatre nombre 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 = 11 X = 4 Y = 7 Z = 9**

**W + Y + Z = 27**

**W = 11 X = 4 Y = 7 Z = 9**

**3W + 3X + 3Y + 3Z = 93 93 \* 3 = 31**