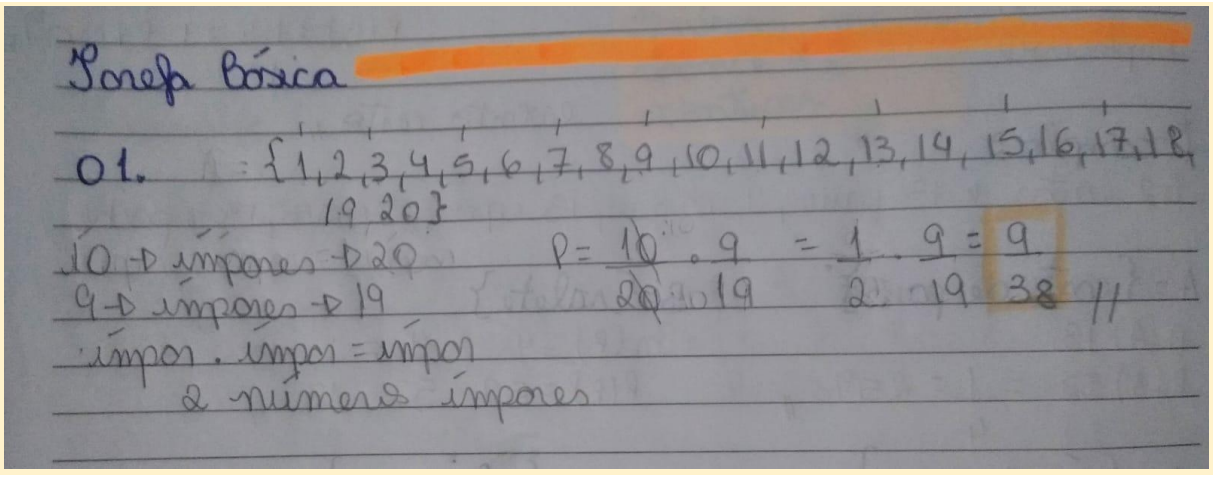
NOME: Gabriely Cristina Silva Santos CTII: 317

PROBABILIDADE I



Os outros estão na página seguinte:

02. {1,2,3,4,5,6} → {2,4,6} n(A) = 3

P(A) = 3/6 = 1/2 //

03. 1000 pessoas → 17% fumam → 44% M

17% de 1000 = 170

44% de 170 = 74,8 ≅ 75

170 fumantes de 1000

n(M) = 75 75/1000 = 0,075 //

n(S) = 1000

B)

04. (2, 3, ..., 37)

{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37}

C 12,2 = 12!/2!10! = 132/2 = 66 //

2.1

(3,5), (5,7) (11,13) (17,19) (29,31)

n(A) = 5 → P(A) = 5/66 //

n(S) = 66

05. 1 ≤ n ≤ 99 → p subconjunto

{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

P(A) 3/9 = 1/3 n(A) = 3 → de 1 a 9 tem 3 números divisíveis por 3

06. (2,5) (3,4) (5,2) (6,1) (4,3) (1,6)

n(S) 6.6 = 36

6/36 = 1/6 //