Nome: Lucas de Souza Vieira CTII317

1.

= = = = = **56(B)**

2.

= = = = 100\*199 = **19900(A)**

3.

= 2+4 = 6 Complementares: (n-1)+(n+1) ≤ 6 → 2n = 6 → n = 3

n>0 para não deixar o numerador negativo **S = {1;2;3}**

4.

+ = + =  **(A ou B)**

5.

+ + + ... + → **De acordo com o triângulo, a soma é igual a 2n**

1 n 2n 1

6.

a.

b.

c.

d.

**S = 1 + 5 + 15 + 35 + 70 + 126 + 210 = 462**

e.

**S = 1 + 6 + 21 + 56 + 126 + 252 = 462**

07.

Fatoração de 512 = **m = 9(E)**

512 | 2 256 | 2 128 | 2 64 | 2 32 | 2

16 | 2 8 | 2 4 | 2 2 | 2