Nome: Mikaela dos Santos Ferreira Prontuário: 1890336 CTII-348

# Coeficientes Binomiais - Triângulo de Pascal/Tartaglia

Exercícios 1,2 e 3

01. 
$$\begin{pmatrix} 8 \\ 3 \end{pmatrix} = \frac{8!}{3!} = \frac{8}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1$$

### Exercícios 4,5 e 6

C4. 
$$(20) + (20) = (21)$$
 Purpota C

2 consecutives da linha 20.

O5.  $(N) + (N) = 2^{n}$ 

O6.

a)  $\sum_{p=0}^{10} (10) = (10) + ($ 

### Continuação exercício 6

### Continuação exercício 6

E) 
$$\frac{10}{5}$$
 (  $\frac{9}{5}$  = ( $\frac{5}{5}$ )  $\frac{1}{6}$  + ( $\frac{7}{5}$ ) + ... ( $\frac{10}{5}$ )

 $\frac{5}{5}$  =  $\frac{5!}{5!}$  =  $\frac{1}{6}$  =  $\frac{1}{5!}$  =

## Exercício 7

