

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E  
DO ESPORTE – SEED/PR**

**PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO  
Nº 51/2021**



**Área de Conhecimento: Matemática**

**TARDE**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:

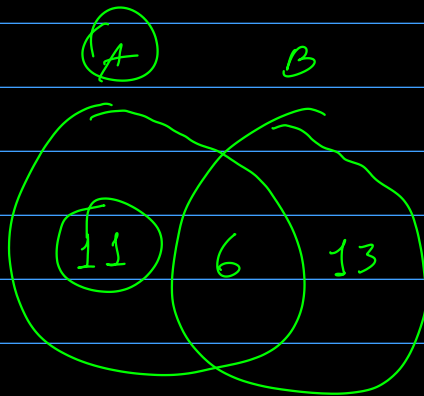


### Questão 21

Em uma ala hospitalar são fornecidos dois tipos de medicamentos: anti-inflamatórios e analgésicos. Dentre os pacientes internados nesta ala hospitalar, sabe-se que 17 estão tomando analgésicos e 19 estão tomando anti-inflamatórios. Se a quantidade de pacientes que tomam os dois medicamentos corresponde a 20% do total de enfermos na ala, assinale, a seguir, o número de pacientes que está sendo medicado apenas com analgésico.

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 11

$$20\% = 0,2$$



$$n(A \cap B) = 0,2 \cdot T = 0,2 \cdot 30 = 6$$

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$T = 17 + 19 - 0,2T$$

$$T = 36 - 0,2T$$

$$T + 0,2T = 36$$

$$1,2T = 36$$

$$T = \frac{36}{1,2} = \frac{360}{12} = 30$$

Resposta: D