

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# OPERAÇÕES COM CONJUNTOS

Prof. Bruno Lima



# RELAÇÃO ENTRE UNIÃO E INTERSEÇÃO – 2 CONJUNTOS

Prof. Brunno Lima

## RELAÇÕES ENTRE O NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO

- Para 2 conjuntos temos:

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

RELAÇÃO ENTRE NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO  
Prof. Bruno Lima

## (CONSULPLAN / PREF. DE CANTAGALO / 2013)

Dentre os ingredientes utilizados para a fabricação dos pães em uma padaria encontram-se o ovo e o leite. Considerando que 45% dos pães produzidos levam leite, 60% levam ovo e 23% não levam nem leite nem ovo, então a porcentagem de pães que levam leite e ovo é de

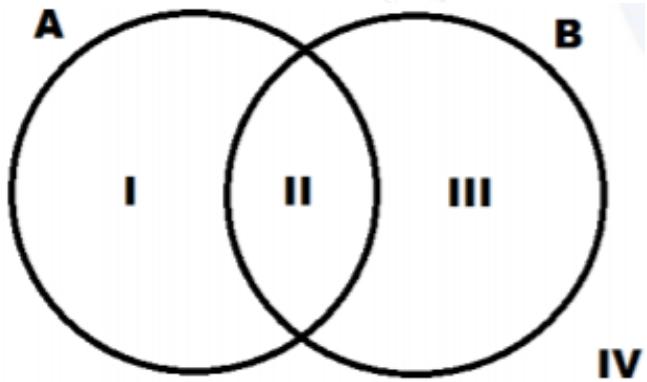
- (A) 27%.
- (B) 28%.
- (C) 29%.
- (D) 30%

RELAÇÃO ENTRE NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO  
Prof. Bruno Lima

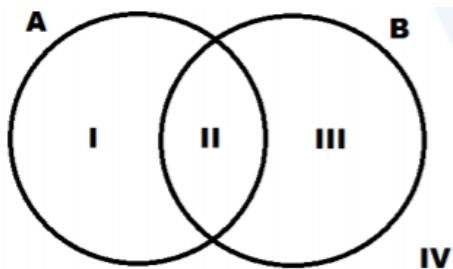
# GABARITO:

(B) 28%.

RELAÇÃO ENTRE NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO  
Prof. Bruno Lima

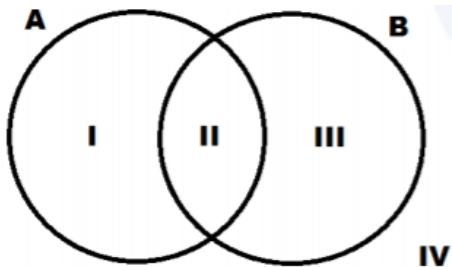


RELAÇÃO ENTRE NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO  
Prof. Bruno Lima



- (A) Somente A
- (B) A e B
- (C) Não A

RELAÇÃO ENTRE NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO  
Prof. Bruno Lima



- (D) Pelo menos um
- (E) A mas não B
- (F) Nem A nem B

RELAÇÃO ENTRE NÚMERO DE ELEMENTOS DA UNIÃO E DA INTERSEÇÃO  
Prof. Bruno Lima



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima