



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Conjuntos Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - **¡30.000+ calculadoras!**
Calcular con una unidad diferente para cada variable - **¡Conversión de unidades integrada!**
La colección más amplia de medidas y unidades - **¡250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 19 Conjuntos Fórmulas

Conjuntos

1) Número de elementos en complemento del conjunto A

$$fx \quad n(A^c) = n(U) - n(A)$$

[Calculadora abierta !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40 = 50 - 10$$

2) Número de elementos en diferencia de dos conjuntos A y B

$$fx \quad n(A-B) = n(A) - n(A \cap B)$$

[Calculadora abierta !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4 = 10 - 6$$

3) Número de elementos en diferencia simétrica de dos conjuntos A y B dados $n(A)$ y $n(B)$

$$fx \quad n(A \Delta B) = n(A) + n(B) - 2 \cdot n(A \cap B)$$

[Calculadora abierta !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 13 = 10 + 15 - 2 \cdot 6$$

4) Número de elementos en diferencia simétrica de dos conjuntos A y B dados $n(AB)$ y $n(BA)$

$$fx \quad n(A \Delta B) = n(A-B) + n(B-A)$$

[Calculadora abierta !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 13 = 4 + 9$$

5) Número de elementos en el conjunto A

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

[Calculadora abierta !\[\]\(f507db636256ac11a5525ef93ec6b8d7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10 = 19 + 6 - 15$$

6) Número de elementos en el conjunto B

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

[Calculadora abierta !\[\]\(b9742ff0bb3da904abeeee81c2bcb456_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 15 = 19 + 6 - 10$$

7) Número de elementos en el conjunto de potencia del conjunto A

$$fx \quad n_P(A) = 2^{n(A)}$$

[Calculadora abierta !\[\]\(eff7520f80aa06fb7298beb68337d76d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1024 = 2^{10}$$



8) Número de elementos en exactamente dos de los conjuntos A, B y C 

$$fx \quad n_{(\text{Exactly Two of A, B, C})} = n_{(A \cap B)} + n_{(B \cap C)} + n_{(A \cap C)} - 3 \cdot n_{(A \cap B \cap C)}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 12 = 6 + 7 + 8 - 3 \cdot 3$$

9) Número de elementos en exactamente uno de los conjuntos A, B y C 

$$fx \quad n_{(\text{Exactly One of A, B, C})} = n_{(A)} + n_{(B)} + n_{(C)} - 2 \cdot n_{(A \cap B)} - 2 \cdot n_{(B \cap C)} - 2 \cdot n_{(A \cap C)} + 3 \cdot n_{(A \cap B \cap C)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12 = 10 + 15 + 20 - 2 \cdot 6 - 2 \cdot 7 - 2 \cdot 8 + 3 \cdot 3$$

10) Número de elementos en la diferencia simétrica de dos conjuntos A y B 

$$fx \quad n_{(A \Delta B)} = n_{(A \cup B)} - n_{(A \cap B)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 13 = 19 - 6$$

11) Número de elementos en la intersección de dos conjuntos A y B 

$$fx \quad n_{(A \cap B)} = n_{(A)} + n_{(B)} - n_{(A \cup B)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6 = 10 + 15 - 19$$

12) Número de elementos en la unión de dos conjuntos A y B 

$$fx \quad n_{(A \cup B)} = n_{(A)} + n_{(B)} - n_{(A \cap B)}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 19 = 10 + 15 - 6$$

13) Número de elementos en la unión de dos conjuntos disjuntos A y B 

$$fx \quad n_{(A \cup B)} = n_{(A)} + n_{(B)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 25 = 10 + 15$$


14) Número de Elementos en Unión de Tres Conjuntos A, B y C 

$$fx \quad n_{(A \cup B \cup C)} = n_{(A)} + n_{(B)} + n_{(C)} - n_{(A \cap B)} - n_{(B \cap C)} - n_{(A \cap C)} + n_{(A \cap B \cap C)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 27 = 10 + 15 + 20 - 6 - 7 - 8 + 3$$



subconjuntos **15) Número de subconjuntos del conjunto A** 

fx $N_s = 2^{n(A)}$

Calculadora abierta 


ex $1024 = 2^{10}$

16) Número de subconjuntos impares del conjunto A 

fx $N_{\text{Odd}} = 2^{n(A)-1}$

Calculadora abierta 

ex $512 = 2^{10-1}$

17) Número de subconjuntos no vacíos del conjunto A 

fx $N_{\text{Non Empty}} = 2^{n(A)} - 1$

Calculadora abierta 

ex $1023 = 2^{10} - 1$

18) Número de subconjuntos propios del conjunto A 

fx $N_{\text{Proper}} = 2^{n(A)} - 1$

Calculadora abierta 

ex $1023 = 2^{10} - 1$

19) Número de subconjuntos propios no vacíos del conjunto A 

fx $N_{\text{Non Empty Proper}} = 2^{n(A)} - 2$

Calculadora abierta 

ex $1022 = 2^{10} - 2$



Variables utilizadas

- $n(A)$ Número de elementos en el conjunto A
- $n(A^c)$ Número de elementos en complemento del conjunto A
- $n(A \cap B)$ Número de Elementos en la Intersección de A y B
- $n(A \cap B \cap C)$ Número de Elementos en la Intersección de A, B y C
- $n(A \cap C)$ Número de elementos en la intersección de A y C
- $n(A \cup B)$ Número de Elementos en Unión de A y B
- $n(A \cup B \cup C)$ Número de Elementos en Unión de A, B y C
- $n(A - B)$ Número de elementos en AB
- $n(A \Delta B)$ No. de Elementos en Diferencia Simétrica de A y B
- $n(B)$ Número de elementos en el conjunto B
- $n(B \cap C)$ Número de Elementos en la Intersección de B y C
- $n(B - A)$ Número de elementos en BA
- $n(C)$ Número de elementos en el conjunto C
- $n(\text{Exactly One of A, B, C})$ No. de Elementos en Exactamente Uno de los A, B y C
- $n(\text{Exactly Two of A, B, C})$ No. de Elementos en Exactamente Dos de los A, B y C
- $n(U)$ Número de elementos en conjunto universal
- $N_{\text{Non Empty Proper}}$ Número de subconjuntos propios no vacíos
- $N_{\text{Non Empty}}$ Número de subconjuntos no vacíos del conjunto A
- N_{Odd} Número de subconjuntos impares del conjunto A
- $n_{P(A)}$ Número de elementos en el conjunto de potencia de A
- N_{Proper} Número de subconjuntos propios del conjunto A
- N_S Número de subconjuntos



Constantes, funciones, medidas utilizadas



Consulte otras listas de fórmulas

• [Relaciones y Funciones Fórmulas](#) 

• [Conjuntos Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

12/1/2023 | 5:33:14 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

