

Determinación de conjuntos por extinción y comprensión. Conjunto universo y subconjunto.

1. En la siguiente presentación encuentre la respuesta correcta. (deslice a la respuesta correcta).

A = { c; a; r; p; e; t; }

{ $x \in IN$ / x es par; $2 < x < 10$ }

B = { 4; 6; 8 }

{$x \in IN$ / x es múltiplos de 3; $0 < x < 15$}

C = { 0; 3; 6; 9; 12; 15; }

{x/x son letras de un objeto}



LIVEWORKSHEETS



Determinación de conjuntos por extinción y comprensión. Conjunto universo y subconjunto.

2. Una con líneas según corresponda sus respectivos conceptos.

- **Conjunto por extensión**
- **Conjunto por comprensión.**
- **Conjunto universo**
- **Conjunto subconjunto**

cuando se da una propiedad, que la cumplan todos los elementos del conjunto

Este conjunto, se enumeran sus elementos.

Un conjunto A es un subconjunto de un conjunto B si cada elemento en A está también en B

El conjunto formado por todos los objetos de estudio en un contexto dado. Se denota por U

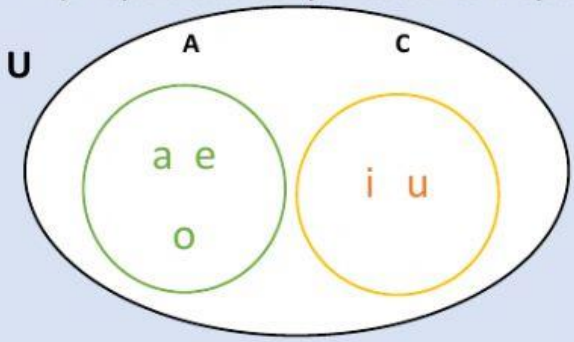


LIVEWORKSHEETS

Determinación de conjuntos por extinción y comprensión. Conjunto universo y subconjunto.

3. **SELECCIÓN MULTIPLE**

A). Dependiendo del ejercicio cual es la representación del conjunto C.



1. C= { x/x son las vocales }
2. C= { x/x son vocales fuertes}
3. C= { x/x son vocales débiles }

B.) Dependiendo a la imagen del ejercicio A ¿ A es un subconjunto de U ?.

1. Verdadero
2. Falso

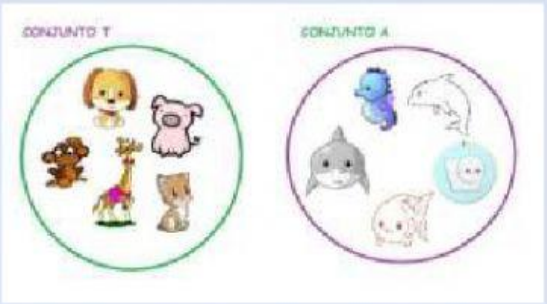
C) Observe si dentro del conjunto universo y su relación de conjuntos existe : $C \subset A$; $A \subset U$

A= { 1,2,3,4,5,,8,9} B= { 1,2,3,5,7} C= { 1,5} ***U=*** { 1,2,3,4,5,6,7,8,9,}

1. Verdadero
2. Falso

D) Dependiendo a la imagen cual es la representación del conjunto A

1. U = { x/x son Animales }
2. A= { x/x son animales anficios }
3. A= { x/x son animales acuáticos }



LIVEWORKSHEETS



Determinación de conjuntos por extinción y comprensión. Conjunto universo y subconjunto.

4. Ejercicios de completación. (escriba la respuesta correcta en los espacios en blanco con las palabras del recuadro).

• universal	• elemento	• Matemáticas
• unitario	• Conjunto	

a. En _____, un conjunto es una colección de elementos considerada en sí misma como un objeto.

b. Los elementos de un _____ , pueden ser las siguientes: personas, números, colores, letras, figuras, etc.

c. Se dice que un _____ pertenece al conjunto si está definido como incluido de algún modo dentro de él.

d. Un conjunto _____ es un conjunto con un único elemento. Por ejemplo, el conjunto { 0 }.

e. Un conjunto _____ es un conjunto formado por todos los objetos de estudio en un contexto dado.



LIVEWORKSHEETS