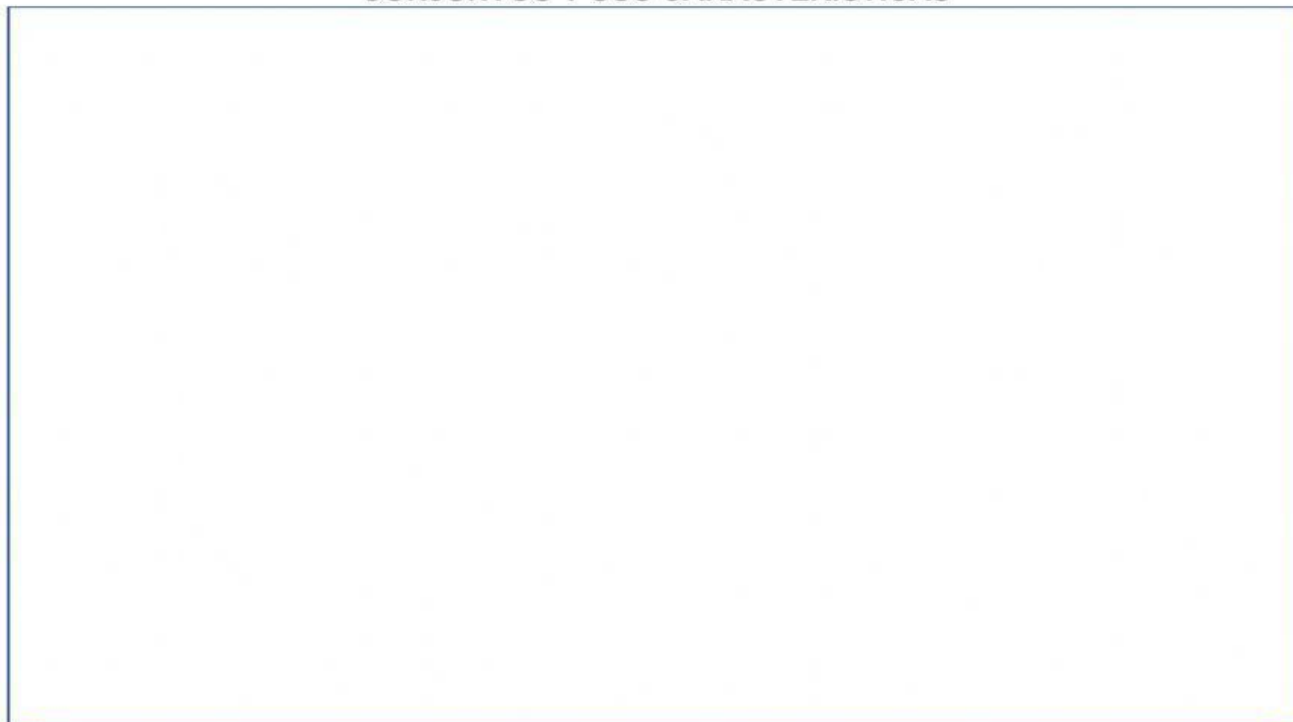


MATEMÁTICAS
EGB - BÁSICA SUPERIOR
CONJUNTOS Y SUS CARACTERÍSTICAS



Observa el vídeo, para que refuerces tu aprendizaje, antes de realizar las actividades.

1. Escoge las palabras correctas para completar los conceptos

Un _____ es una _____ de objetos, bien definida. La _____ es la cantidad de elementos que contiene. Se determinan por _____ y extensión (tabulación).

2. Marca los conjuntos que estén bien definidos

$A = \{\text{pera, manzana, naranja, tamarindo}\}$

$B = \{\text{pera, perro, Juan, Lunes, martillo}\}$

$C = \{\text{gato, pato, vaca, chivo, perro, burro}\}$

$D = \{1, manzana, h, taladro, QUITO, mora\}$

$E = \{1, a, Polo\}$

$F = \{a, e, i, o, u\}$

$G = \{1, p, boda\}$

$H = \{1, 2, 3, 4, 5\}$

3. Escribe la cardinalidad de los siguientes conjuntos

$I = \{\text{Mary, Bryan, Joe, Allan, Mía, Ana}\}$

$N(I) =$

$O = \{\text{enero, febrero}\}$

$N(O) =$

$J = \{\text{vaca, borrego, chivo, cabra, buey}\}$

$N(J) =$

$P = \{3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9\}$

$N(P) =$

$K = \{\text{triángulo, cuadrado, rectángulo}\}$

$N(K) =$

$Q = \{a, b, c, d, e, f, g, h\}$

$N(Q) =$

$L = \{\text{lunes, martes, miércoles, jueves}\}$

$N(L) =$

$R = \{ \quad \quad \quad \}$

$N(R) =$

4. Dado el conjunto $Q = \{a, b, c, d, e, f, g, h\}$, selecciona verdadero o falso según corresponda

$b \notin Q$	V	F	$m \in Q$	V	F	$k \notin Q$	V	F	$z \in Q$	V	F	$t \notin Q$	V	F
$a \in Q$	V	F	$p \notin Q$	V	F	$e \in Q$	V	F	$y \notin Q$	V	F	$h \in Q$	V	F

5. Une con línea según corresponda.

- Conjunto vacío
- Conjunto unitario
- Conjunto finito
- Conjunto infinito
- Conjunto Universo

- $S = \{\text{marzo}\}$
- $T = \emptyset$
- $V = \{m, n, o, p, q, r, s, t\}$
- $Re = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
- $W = \{\dots, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$