



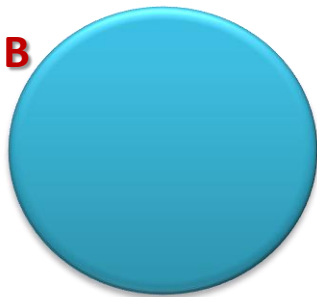


Guía de aplicación

Área / Asignatura:	Matemáticas
Grado :	Tercero
Período :	Primero
Alumno:	
Guía No.: 1.1	Conjuntos

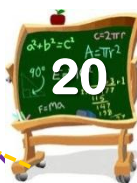
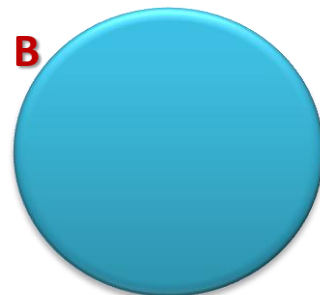
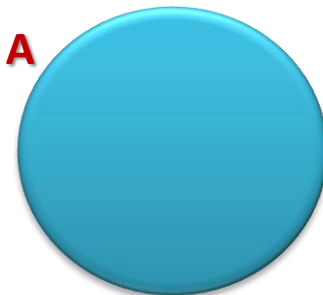
1. Escribe los elementos de cada conjunto.

$B = \{\text{do, re, mi, fa, sol, la, si}\}$



2. lee las pistas. Luego, escribe el nombre de cada niño en el diagrama del curso al cual pertenece.

- José \in a tercero A
- Santiago \in a tercero A
- Natalia \in a tercero A
- Daniela \in a tercero B
- Fabián \in a tercero B
- María \in a tercero A





3. Une, con una línea, cada conjunto con el subconjunto correspondiente.

Conjunto
A = {Letras de la palabra murciélago}
B = {Números impares menores que 100}
C = {Consonantes de la palabra Margarita}
D = {Números impares que terminan en 5 menores que 50}
E = {Números que terminan en 5 mayores que 20 y menores que 100}

Subconjunto
F = {m, r, g, t}
G = {5, 15, 25, 35, 45}
H = {a, e, i, o, u}
I = {35, 55, 75}
J = {5, 17, 25, 37, 97}

4. Observa el conjunto. Luego, completa.

N **U** O = {_____}

O **U** N = {_____}

N = {10, 20, 30, 40, 50, 60}

O = {5, 10, 15, 20, 25, 30}

¿Cómo son los conjuntos N **U** O y O **U** N?

5. Determina el conjunto indicando la característica de sus elementos, es decir, por comprensión:

P = { _____ }
Q = { _____ }
R = { _____ }





6. Dado los conjuntos, halla la intersección.

$S = \{a, b, c, d\}$
$T = \{a, e, i, o\}$
$X = \{m, n, o, p\}$
$Y = \{o, p, q, r, s\}$

$S \cap T = \{$	$\}$
$X \cap Y = \{$	$\}$

7. Observa la lista de los clientes que alquilaron películas durante el día. Luego, responde.

<p><u>Aventura A</u></p> <p>Lucas, Karla, José, David, Juan, Lorena, Mónica.</p>	<p><u>Comedia C</u></p> <p>Rosi, Paco, Karla, Alex, Nicol, Juan, Lucas, Wilson, Hugo.</p>	<p><u>Suspense S</u></p> <p>Alex, Raúl, Hugo, Lorena, José, Sofía, Wilson, Karla, Marco.</p>
---	--	---

¿Cuáles clientes alquilaron películas de aventura y comedia?

$$A \cap C = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$$

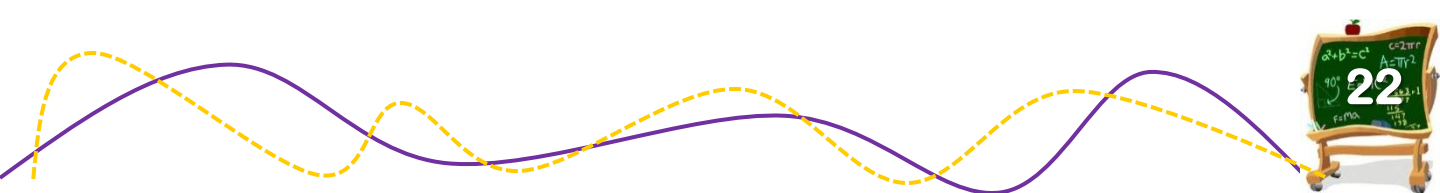
¿Cuáles clientes alquilaron películas de comedia y suspense?

$$C \cap S = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$$

¿Cuáles clientes alquilaron películas de suspense y aventura?

$$S \cap A = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$$

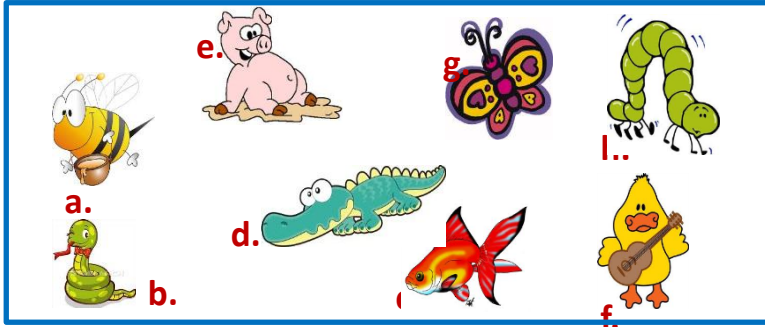
¿Cuáles clientes alquilaron películas de suspense, aventura y comedia?





Unidad 1

8. Marca con una x el número que hace verdadera la comparación.



Representa el conjunto y el subconjunto correspondiente.



$A = \{\text{aves}\};$

$B = \{\text{ovíparos}\}$



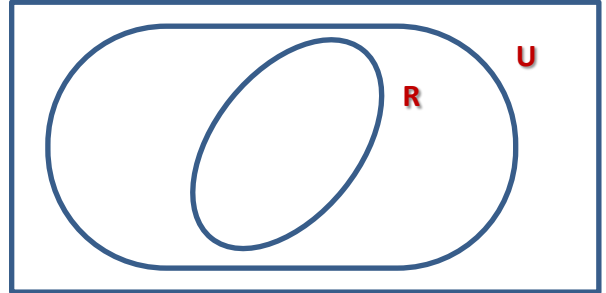
$M = \{\text{mamíferos}\};$

$V = \{\text{Vertebrados}\}$



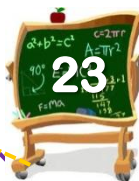
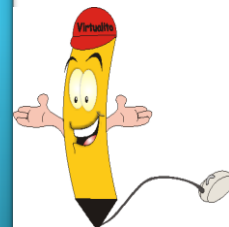
$I = \{\text{insectos}\};$

$B = \{\text{ovíparos}\}$



Completa aquí la representación de los subconjuntos: A, B, M, V, I.
 $R = \{\text{reptiles}\}.$

¡Felicitaciones!
 Haz terminado la unidad uno del área de matemáticas.
 No olvides enviar por email la guía y actividades desarrolladas.





Gimnasio Virtual San Francisco Javier
«Valores y tecnología para la formación integral del ser humano»

Cajicá, Cundinamarca. Km 2 Vía Tabio
Colombia