

EVALUACION MATEMATICAS CONJUNTOS



1. Escribe 2 conjuntos que puedas hallar en la siguiente imagen utilizando las llaves (recuerda que todo conjunto lleva su nombre)



2. Los conjuntos se pueden determinar por extensión y comprensión, frente a cada conjunto selecciona la expresión correcta:

$M = \{m, u, r, c, i, e, l, a, g, o\}$

$Q = \{\text{rojo, verde, morado, azul}\}$

$R = \{\text{Días de la semana que vas al colegio}\}$

$B = \{\text{letras de la palabra animal}\}$

$J = \{\text{Colores de la bandera de Colombia}\}$

$K = \{m, e, s, a\}$

3. Selecciona la respuesta correcta según la unión que se muestra

$M = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$

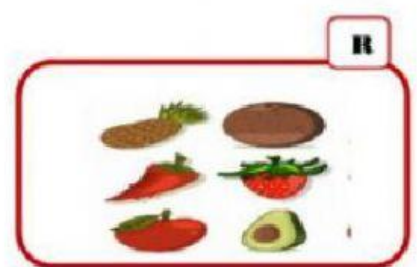
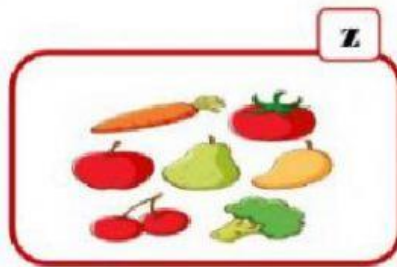
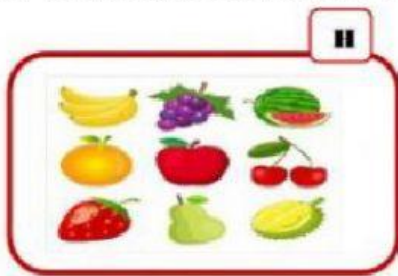
$R = \{4, 8, 12, 16, 20, 24\}$

$MUR = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24\}$

$MUR = \{2, 4, 4, 6, 8, 8, 10, 12, 16, 20, 24\}$

$MUR = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 24\}$

4. Teniendo en cuenta los siguientes conjuntos relaciona con una línea si la intersección es verdadera o falsa



a. $H \cap Z = \{ \text{mango, cerezas} \}$

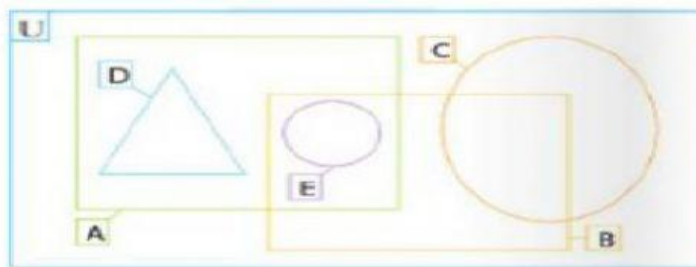
b. $Z \cap R = \{ \text{Manzana} \}$

c. $R \cap H = \{ \text{fresa, piña, uva} \}$

Falso

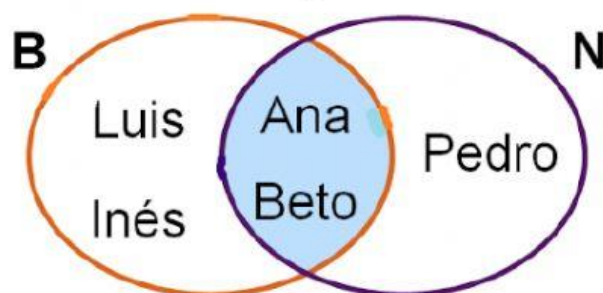
Verdadero

5. Observa el grafico y ☐ $\subset$ ☐ $\not\subset$ elige según corresponda



A	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	U	A	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	D
B	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	A	E	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	A
U	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	A	C	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	U
E	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	B	E	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	D
C	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	B	D	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	B
D	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	A	C	☐ $\subset$	☐ $\not\subset$	C

6. Teniendo en cuenta la imagen escribe el conjunto respectivo.



$B - N = \{ \quad \}$