

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= {rojo, verde, morado, azul}

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

B= {letras de la palabra animal}

J= {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}

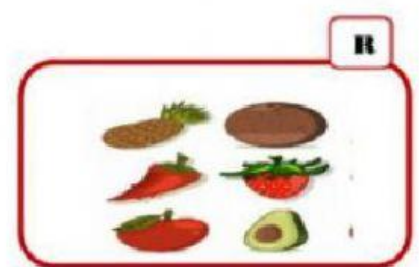
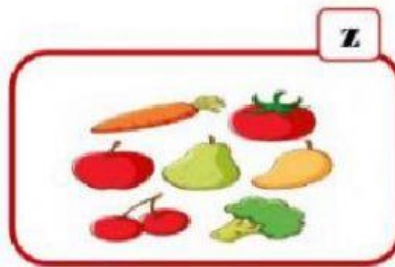
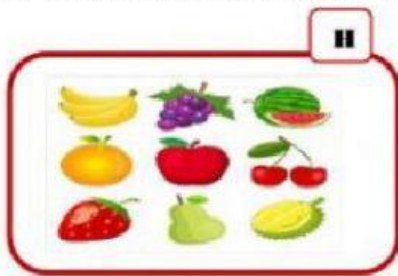
R={ 4, 8, 12, 16, 20, 24}

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

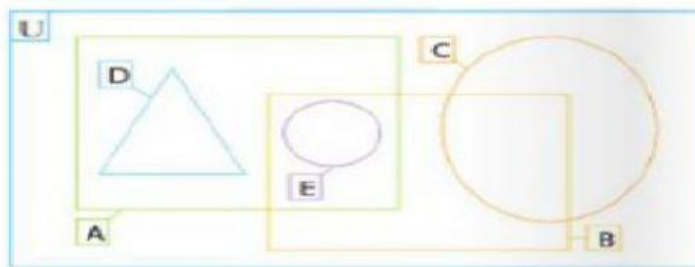
b. $Z \cap R = \{ \text{Manzana} \}$

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

Falso

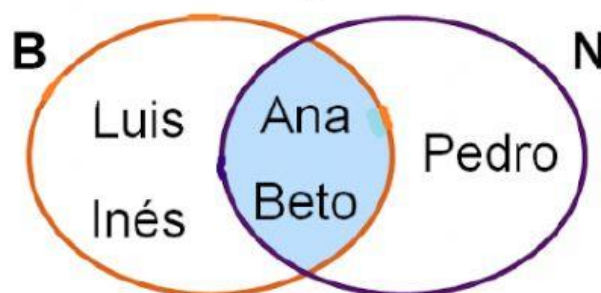
Verdadero

5. Observa el grafico y $\subset$ o $\not\subset$ 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.



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