

Practiquemos operaciones entre conjuntos

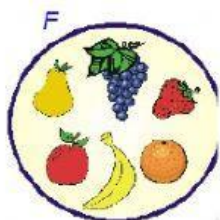
1. Realiza la **unión** entre los siguientes conjuntos.

$$I = \{ \text{Lápiz, borrador, sacapuntas} \}$$

$$T = \{ \text{Libro, regla} \}$$

$$I \cup T = \{ \quad \quad \quad \}$$

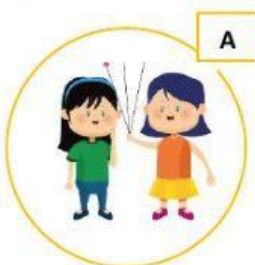
2. Observa los siguientes conjuntos y **relaciónalos** con el resultado de la unión.



U



U



3. Observa los siguientes conjuntos, luego **selecciona** la respuesta correcta teniendo en cuenta la operación de unión de conjuntos.

$$\mathbf{M} = \{120, 125, 135\} \quad \mathbf{U} \quad \mathbf{S} = \{145, 155, 165\}$$

- a. $\mathbf{M} \cup \mathbf{S} = \{20, 25, 35, 45\}$
- b. $\mathbf{M} \cup \mathbf{S} = \{120, 125, 135, 145, 175, 185\}$
- c. $\mathbf{M} \cup \mathbf{S} = \{120, 125, 135, 145, 155, 165\}$

4. Observa los conjuntos.

$$\mathbf{C} = \{\text{amarillo, rojo, verde}\}$$

$$\mathbf{D} = \{\text{azul, lila, rojo}\}$$

$$\mathbf{E} = \{\text{naranja, azul, verde}\}$$

Realiza las operaciones:

$$\mathbf{C} \cap \mathbf{D} = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$\mathbf{D} \cap \mathbf{E} = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$\mathbf{C} \cap \mathbf{E} = \{ \quad \quad \quad \}$$

5. Observa los elementos de cada conjunto.

$F = \{ \text{apple}, \text{orange}, \text{pear}, \text{grapes} \}$

$T = \{ \text{strawberry}, \text{peach}, \text{apple}, \text{banana} \}$

El elemento de resuelve la operación $F \cap T$ es:

a. 

b. 

c. 

d. 