



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
aplicar / lógico matemático - visual

Diferencia de conjuntos

Patricia tiene 50 centavos y Carla 41. Observa la representación de dinero como conjuntos de monedas.

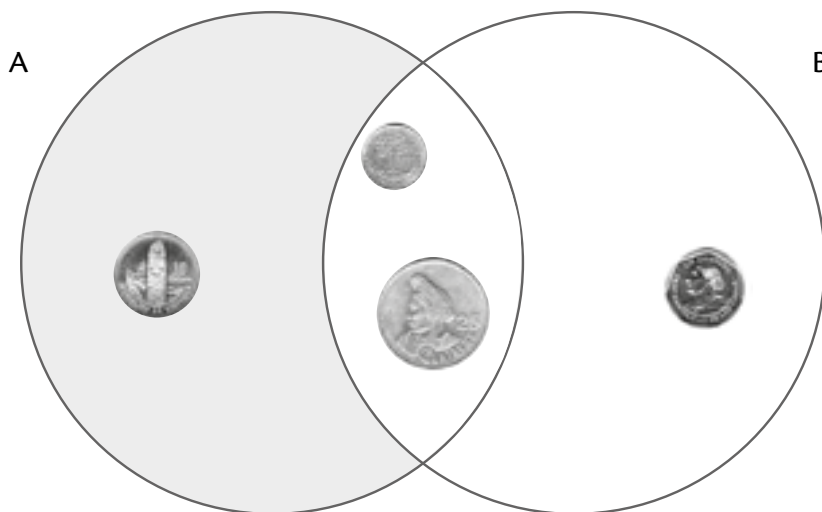
Dinero de Patricia



Dinero de Carla



¿Qué monedas tiene Patricia que no tiene Carla? La diferencia de monedas de Patricia con respecto a Carla es la moneda de 10 centavos. En un conjunto la diferencia se representa de la siguiente manera. Observa que la diferencia entre A y B está coloreada. El color representa la diferencia.



La diferencia entre A y B se escribe: $A - B$ (se lee "A diferencia con B" o "A menos B")

$$A - B = \left\{ \text{10-cent coin} \right\}$$



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
aplicar / lógico matemático - visual

Resuelve en tu cuaderno.

Dados los conjuntos:

$$A = \{ a, b, c, d \}$$

$$B = \{ c, d, e, f, g \}$$

$$C = \{ d, g, h, i, j, k \}$$

$$D = \{ a, c, d, l, m \}$$

$$E = \{ m, d, e, a, r, p \}$$

Representa en diagrama de Venn las siguientes operaciones.

1. $C - B$

2. $E - B$

3. $C - D$

4. $A - B$

5. $A - B$

6. $C - D$