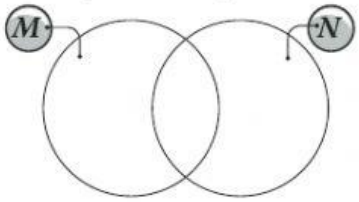
Nombre: _____ Fecha: _____

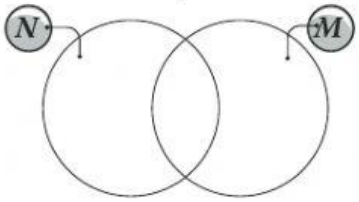
Propiedades de la unión en intersección de conjuntos

1 **Grafica y compara las siguientes operaciones. Luego, responde e indica qué propiedad se aplica.**

$M = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ $N = \{2, 4, 6, 8\}$ $P = \{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$



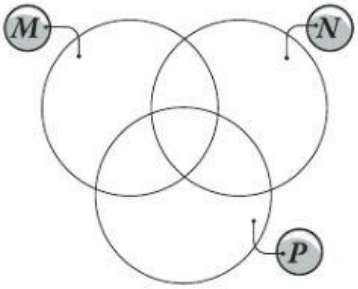
$M \cup N$



$N \cup M$

- ¿Es $M \cup N = N \cup M$? _____ ¿Por qué? _____

_____



$(M \cup N) =$ _____

$(M \cup N) \cup P =$ _____

$(N \cup P) =$ _____

$M \cup (N \cup P) =$ _____

- ¿Es $(M \cup N) \cup P = M \cup (N \cup P)$? _____ ¿Por qué? _____

_____

$(N \cap P) =$ _____

$(M \cup N) =$ _____

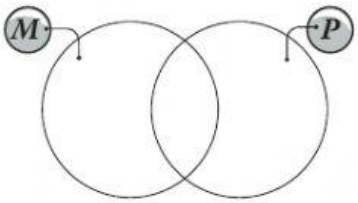
$(M \cup P) =$ _____

$M \cup (N \cap P) =$ _____

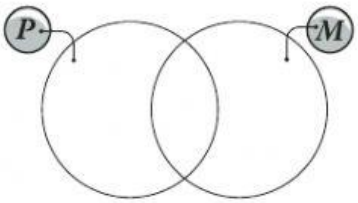
$(M \cup N) \cap (N \cup P) =$ _____

- ¿Es $M \cup (N \cap P) = (M \cup N) \cap (M \cup P)$? _____ ¿Qué propiedad aplicaste?

_____



$M \cup P$



$P \cap M$

- ¿Es $M \cup P = P \cap M$? _____ ¿Por qué? _____

_____

© SANTILLANA

LIVEWORKSHEETS