



# Pertenencia e inclusión



Paola y Martín guardan en tres cajas los objetos de su habitación. Ellos colocan los juguetes en la caja A, los libros en la caja B y la ropa en la caja C.



1. Observa los conjuntos formados por Paola y Martín. Luego, marca con el símbolo de **PERTENECE** O **NO PERTENECE**.



$\in \notin A$



$\in \notin B$



$\in \notin A$



$\in \notin B$



$\in \notin C$



$\in \notin C$

2. Determina por extensión los conjuntos D y E. Luego, indica qué expresiones son verdaderas o falsas.

$D = \{x \in \mathbb{N} / 14 < x < 19\}$   $D = \{ \_, \_, \_, \_ \}$

$E = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ es par}, 10 < x < 20\}$   $E = \{ \_, \_, \_, \_ \}$



•  $16 \in D$

•  $18 \notin D$

•  $18 \in E$

•  $14 \notin D$

•  $14 \notin E$

•  $12 \in D$

•  $15 \in D$

•  $20 \in D$

Observa los conjuntos de Paola y Martín



3. Indica si las expresiones son verdaderas o falsas.

•  $G \not\subset H$

•  $G \subset F$

•  $G \not\subset I$

•  $F \not\subset I$

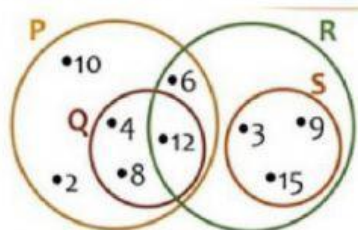
•  $I \not\subset H$

•  $F \not\subset G$

•  $H \not\subset F$

•  $I \subset H$

4. Observa los conjuntos y arrastra el símbolo que corresponde en cada caso.



3  $\_\_\_\_\_\_$  R

P  $\_\_\_\_\_\_$  Q

$\in \notin$

12  $\_\_\_\_\_\_$  S

S  $\_\_\_\_\_\_$  R

$\subset \not\subset$

¡BIEN



¡HECHO!