

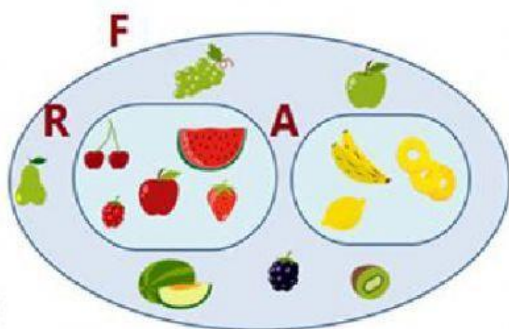


COLEGIO OEA
MATEMÁTICAS GRADO 4
ACTIVIDAD 1 CONJUNTOS

1. A continuación encontrarás los conjuntos F, R y A. Arrastra el símbolo correspondiente si cada fruta pertenece o no al conjunto escrito.

PERTENENCIA $\in$ y No PERTENENCIA $\notin$

La gráfica muestra el conjunto F.
Coloca el símbolo de pertenencia o no pertenencia según corresponda



Las Uvas	_____	F	$\in$
La Manzana	_____	A	$\in$
La Sandía	_____	R	$\in$
La Fresa	_____	R	$\in$
El Kiwi	_____	F	$\in$
La Pera	_____	R	$\in$
La piña	_____	A	$\notin$
La mora	_____	A	$\notin$
El limón	_____	A	$\in$

RELACIONES ENTRE CONJUNTOS

Relación de Inclusión: Subconjunto

- Un conjunto está incluido ($\subseteq$ o es subconjunto) en otro si todos los elementos del primero son también elementos del segundo.

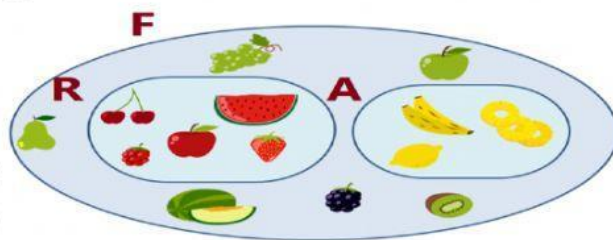
Se escribe	Se lee
$R \subseteq F$	A está incluido en B. A es subconjunto de B.
$A \not\subseteq R$	A no está incluido en R. A no es subconjunto de R.
$R \not\subseteq A$	R no está incluido en A. R no es subconjunto de A.

$$A \subseteq F$$

$$R \subseteq F$$

$$F \not\subseteq R$$

$$F \not\subseteq A$$



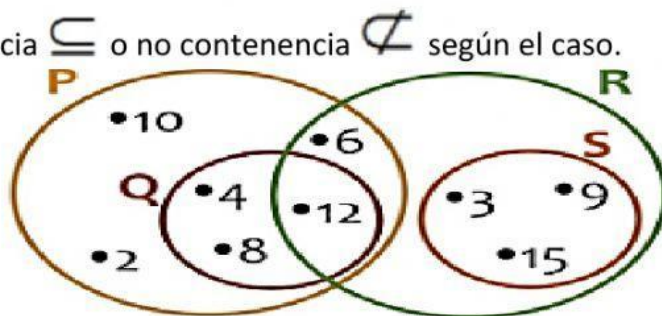
2. Ubique el símbolo de contención $\subseteq$ o no contención $\not\subseteq$ según el caso.

$$P = \{2; 4; 6; 8; 10; 12\}$$

$$Q = \{4; 8; 12\}$$

$$R = \{3; 6; 9; 12; 15\}$$

$$S = \{3; 9; 15\}$$



$$\subseteq \subseteq \not\subseteq \not\subseteq \not\subseteq \not\subseteq \not\subseteq \not\subseteq \not\subseteq \not\subseteq$$

- a. $Q \subseteq P$ b. $S \subseteq P$ c. $R \subseteq P$ d. $P \subseteq Q$ e. $S \subseteq Q$
f. $S \subseteq P$ g. $P \subseteq R$ h. $S \subseteq R$ i. $R \subseteq S$ j. $Q \subseteq S$