

61] Individuare le proprietà della seguente relazione

Nell'insieme dei triangoli, « x e y hanno lo stesso perimetro».

a) RIFLESSIVA Il triangolo x ha lo stesso perimetro di x
(se stesso) per ogni x (che varia nell'insieme
dei triangoli)

R = relazione "avere lo stesso p "

$$T = \{x \mid x \text{ è un triangolo}\} \quad \forall x \in T \quad x R x$$

b) SIMMETRICA $\forall x, y \in T \quad x R y \Rightarrow y R x$

c) TRANSITIVA $\forall x, y, z \in T \quad x R y \wedge y R z \Rightarrow x R z$
 \downarrow
 "E" "O" = V