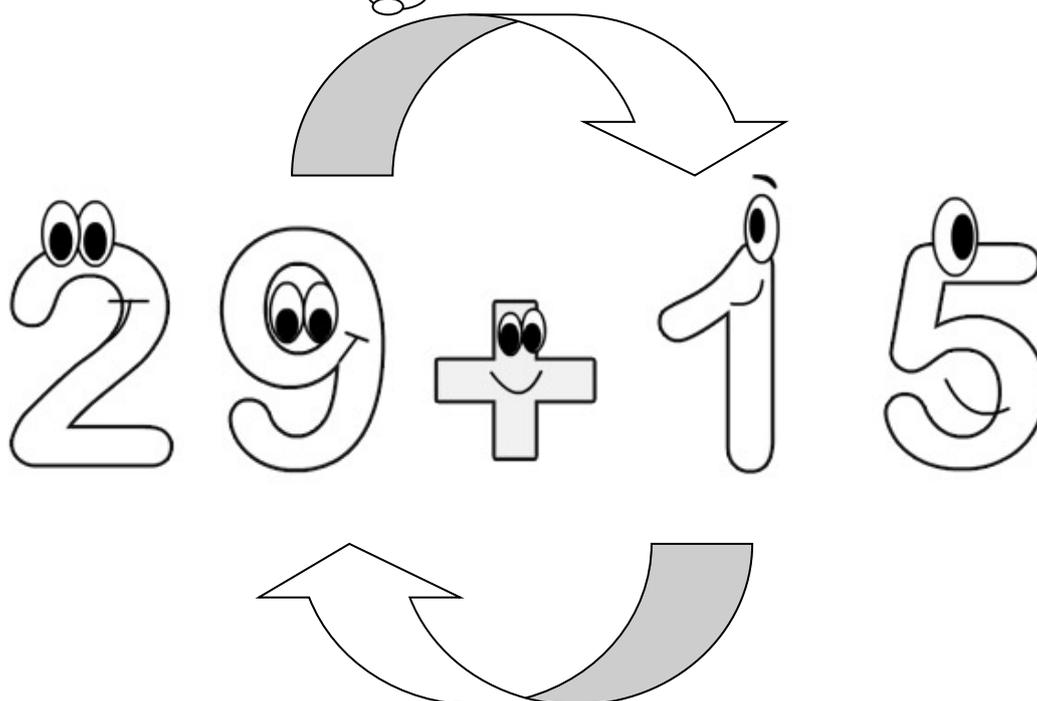


LA PROPRIETA' COMMUTATIVA DELL'ADDIZIONE

SE CI SCAMBIAMO DI POSTO E' PIU' FACILE CALCOLARE A MENTE!



$$5 + 29 + 15 + 11 = 60$$

$$5 + 15 + 29 + 11 = 60$$

ORA USO LA PROPRIETA' ASSOCIATIVA!

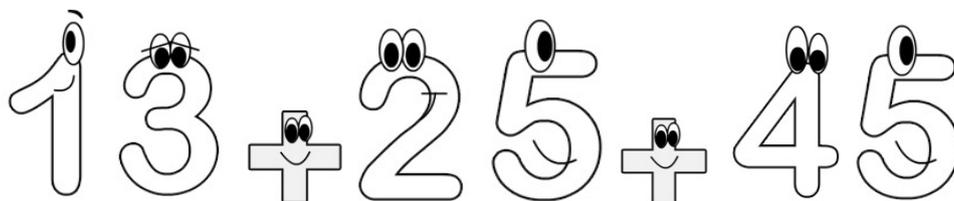
$$5 + 15 + 29 + 11 = 60$$

$$20 + 40 = 60$$

CAMBIANDO L'ORDINE DEGLI ADDENDI,

LA SOMMA NON CAMBIA

LA PROPRIETA' ASSOCIATIVA DELL'ADDIZIONE



$$13+25+45=83$$



$$13+25+45=$$



$$13+70=83$$

SE A DUE O PIU' ADDENDI SI SOSTITUISCE LA
LORO SOMMA,
IL RISULTATO NON CAMBIA

LA PROPRIETA' DISSOCIATIVA DELL'ADDIZIONE



$$16+23=39$$
$$\downarrow$$
$$16+20+2=39$$

ORA USO LA PROPRIETA' ASSOCIATIVA!

$$16+20+3=39$$
$$\downarrow$$
$$36+3=39$$

SE SI SOSTITUISCE UN ADDENDO CON DUE O
PIU' NUMERI, LA CUI SOMMA E' UGUALE
ALL'ADDENDO STESSO,

IL RISULTATO NON CAMBIA