

# PROPIEDADES DE LA SUMA

## Aplica la propiedad conmutativa

$$16 + 12 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$



$$22 + 14 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$



$$31 + 25 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

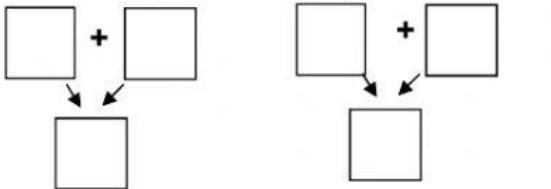


$$43 + 22 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

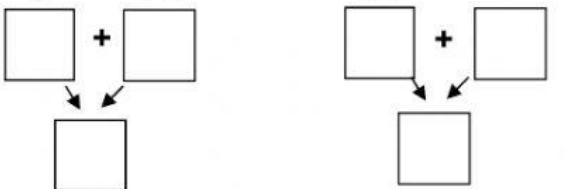


## Aplica la propiedad asociativa

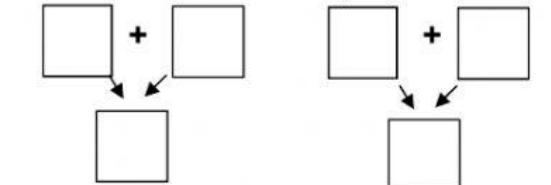
$$16 + (6 + 5) = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad}$$



$$20 + (16 + 3) = (\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad}$$



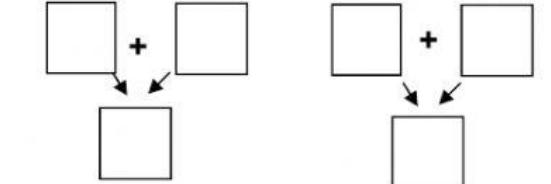
$$(30 + 12) + 14 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$$



**Propiedad conmutativa:**

Cuando se suman dos números, el orden de los sumandos no afecta al resultado de la suma.

$$(45 + 5) + 10 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$$



**Propiedad asociativa:**

Cuando se suman tres o más números, el modo de agrupar los sumandos no varía el resultado de la suma.