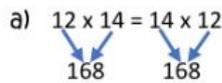
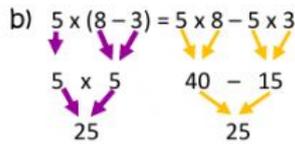


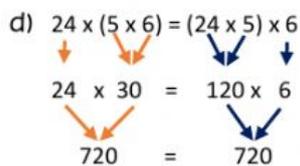
Propiedades de la multiplicación

1. Coloque una "A" para "Asociativa", una "C" para "Conmutativa", una "D" para "Distributiva" y una "M" para la propiedad "Modulativa" según corresponda cada ejemplo.

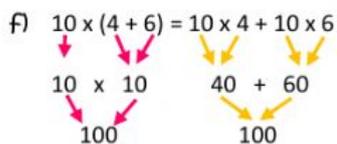
a) $12 \times 14 = 14 \times 12$


b) $5 \times (8 - 3) = 5 \times 8 - 5 \times 3$


c) $10\ 000 \times 1 = 10\ 000$

d) $24 \times (5 \times 6) = (24 \times 5) \times 6$


e) $541 \times 1 = 541$

f) $10 \times (4 + 6) = 10 \times 4 + 10 \times 6$




2. Una con líneas según corresponda a las propiedades de la multiplicación con su definición.

Conmutativa

- El modo de agrupar los factores no altera el resultado.
Por ejemplo: $4 \times (5 \times 10) = 200$ como $(4 \times 5) \times 10 = 200$

Asociativa

- El orden de los factores no cambia el producto.
Por ejemplo: $2 \times 6 = 12$ como $6 \times 2 = 12$

Modulativa

- La multiplicación de un número por una suma es igual a la suma de las multiplicaciones de dicho número por cada uno de los sumandos. *Por ejemplo: $5 \times (3+7) = 5 \times 3 + 5 \times 7$*

Distributiva

- Todo número multiplicado por 1 es igual al mismo número. También se le conoce como la propiedad del elemento neutro. *Por ejemplo: $12\ 321 \times 1 = 12\ 321$*