

Propiedades de la multiplicación.



Propiedad distributiva de la multiplicación con respecto de la resta

$$\begin{array}{ccc} 5 \times (6 - 4) & = & (5 \times 6) - (5 \times 4) \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ 5 \times 2 = 10 & & 30 - 20 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 7 \times (5 - 3) & = & (7 \times 5) - (7 \times 3) \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ \times & = & - = \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 3 \times (7 - 2) & = & (3 \times 7) - (3 \times 2) \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ \times & = & - = \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 4 \times (6 - 5) & = & (4 \times 6) - (4 \times 5) \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ \times & = & - = \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 8 \times (6 - 2) & = & (8 \times 6) - (8 \times 2) \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ \times & = & - = \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 6 \times (4 - 3) & = & (6 \times 4) - (6 \times 3) \\ \swarrow \quad \searrow & & \swarrow \quad \searrow \\ \times & = & - = \end{array}$$

Al multiplicar un número por una resta, el resultado es el mismo que cuando multiplicamos ese número por cada uno de los términos y después los restamos.