

Propiedad distributiva de la multiplicación

Al multiplicar un número por una suma, se obtiene el mismo resultado que al multiplicar el número por cada sumando, y después, sumar los productos obtenidos.

Ejemplo:

$$\begin{array}{ccccccc} 5 \times (3 + 2) & = & 5 \times 3 & + & 5 \times 2 \\ \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow \\ 5 \times 5 & = & 15 & + & 10 \\ \swarrow \searrow & & & & \swarrow \searrow \\ 25 & = & & & 25 \end{array}$$

Ahora hazlo tú

$$\begin{array}{ccccccc} 4 \times (7 - 3) & = & \underline{\quad} \times \underline{\quad} & - & \underline{\quad} \times \underline{\quad} \\ \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow \\ \underline{\quad} \times \underline{\quad} & & \underline{\quad} & - & \underline{\quad} \\ \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow & & \swarrow \searrow \\ \underline{\quad} & & & & \underline{\quad} \end{array}$$