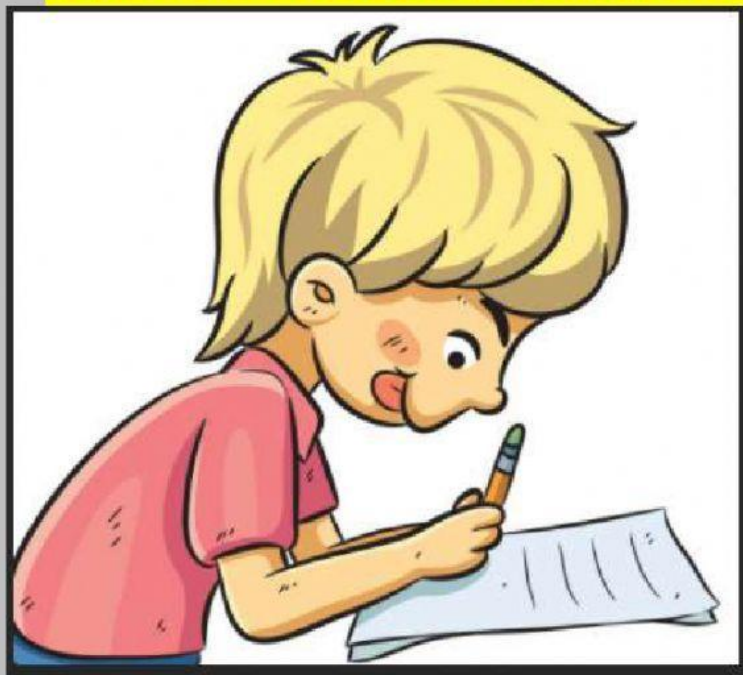


MULTIPLICACIÓN DE UN NÚMERO DECIMAL CON UN NÚMERO NATURAL



Para **multiplicar números decimales**, se multiplican como si fueran **números naturales** y, en el producto, se separan **con** una coma, hacia la izquierda, tantas cifras **decimales** como tengan en total los dos factores.

Vamos aplicar lo anterior resolviendo problemas

Se forma una tubería uniendo 7 tramos de 0.75 metros, ¿Cuánto mide la tubería de largo?

¿Cómo expresarías la operación?

Como una multiplicación de los 7 pedazos de tubo por su medida, que es 0.75. Es decir:
 $7 \times 0.75 = 5.25 \text{ m}$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 7 \\ \hline 5.25 \text{ m} \end{array}$$

Cómo observas el punto decimal se coloca de la siguiente manera:

Primero se cuentan cuántas cifras decimales hay en los números que se están multiplicando (factores), en este caso solo está 0.75 y tiene dos a la derecha del punto.

Segundo, el resultado final de la multiplicación se cuentan las cifras decimales de derecha a izquierda y ahí se coloca el punto; como en este caso sólo son dos, y como te darás cuenta en el resultado final sólo hay dos cifras decimales a la derecha del punto.

Vamos ahora a resolver los siguientes problemas:

Sin usar calculadora resuelve las operaciones

María compra siete gomas de \$6.50 ¿Le alcanzará para pagar con los \$50 que tiene?

	6.	7	5
X			7

Respuesta a la pregunta:

¿Cuánto se pagará por 2.75 kg de manzanas si el kilogramo cuesta 24 pesos?

	2.	7	5
X		2	4

Respuesta a la pregunta:

De una pieza de 20 metros de listón, Luis corta tramos de 2.5 metros, ¿cuántos tramos salen de la pieza de listón?

	2.	5
X	2	0

Respuesta a la pregunta:

Carlos compró 3.5 kilogramos de manzanas, si cada kilogramo cuesta 25 pesos, ¿cuánto pagó?

	3.	5
X	2	5

Respuesta a la pregunta: