

Relación de orden

Ordene de menor a mayor las siguientes cantidades (en forma de fracción).

$$5/2 - 0,2 - 7/8 - 1,23 - 7,124 - 0,30 - 0,11 =$$

Al finalizar, a estas cantidades las vamos a escribir de forma ordenada.

Primero convertimos todos los números a fracción:

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Después calculamos el m.c.m

m.c.m =

Utilizamos el m.c.m. como denominador de nuestras fracciones y calculamos su numerador.

 **5/2**  **0,2**  **7/8**  **1,23**  **7,124**  **0,30**  **0,11**

Recuerda que dividimos los denominadores y multiplicamos por el antiguo numerador.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \xrightarrow{\times} \textcircled{50} \\ \textcircled{4} \xrightarrow{\div} \textcircled{100} \end{array} \quad \begin{array}{l} 100 \div 4 = 25 \\ 25 \times 2 = 50 \end{array}$$

Ya que tenemos todas las fracciones con el mismo denominador podemos ordenar nuestras cantidades de forma correcta.

$$4/7 - 2,8 - 7,125 - 3,20 - 9,2 - 3/12 =$$

Aquí ya las escribimos de forma ordenada.

Primero convertimos todos los números a fracción:

_____	_____	_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Después calculamos el m.c.m

m.c.m =

Utilizamos el m.c.m. como denominador de nuestras fracciones y calculamos su numerador.








$$4/7 - 2,8 - 7,125 - 3,20 - 9,2 - 3/12$$

Recuerda que dividimos los denominadores y multiplicamos por el antiguo numerador.
Ejemplo:

$$\begin{array}{ccc}
 \textcircled{2} & \xrightarrow{\quad} & \textcircled{50} \\
 \times & & \\
 \textcircled{4} & \xleftarrow{\quad} & \textcircled{100} \\
 & \div &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 100 \div 4 = 25 \\
 25 \times 2 = 50
 \end{array}$$

Ya que tenemos todas las fracciones con el mismo denominador podemos ordenar nuestras cantidades de forma correcta.

Ordenar las siguientes cantidades de mayor a menor. (Convertir a decimal)

$$7/15 - 9,02 - 6/5 - 8/3 - 9/14 - 3 =$$



--	--	--	--	--	--

--

--

--

--

Recuerda que para convertir una fracción a número decimal debes dividir el numerador para el denominador. Ejemplo: $3/8 = 0,37$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 8} \\ 60 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 0,37 \end{array}$$

Igualamos la cantidad de cifras decimales



Comparamos las cantidades y las ordenamos

--	--	--	--	--	--

$$4,3 - 16/3 - 5/8 - 18/4 - 29/5 - 5 =$$



--	--	--	--	--	--

--

--

--

--

Recuerda que para convertir una fracción a número decimal debes dividir el numerador para el denominador. Ejemplo: $3/8 = 0,37$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 8} \\ 60 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 0,37 \end{array}$$

Iguualamos la cantidad de cifras decimales

	→	
	→	
	→	
	→	
	→	
	→	

Comparamos las cantidades y las ordenamos

--	--	--	--	--	--