



## Taller 08, División en N Aritmética 6°



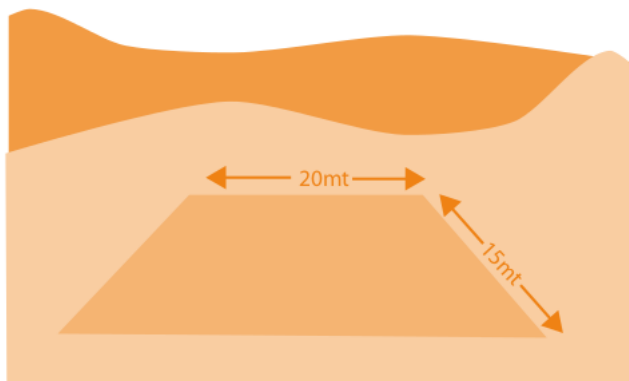
Germán Avendaño Ramírez, Lic. U.D., M.Sc. U.N.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

### Lo que se

Realice la siguiente actividad en el cuaderno:

Manuel compró un terreno, con las dimensiones que se observan en el plano, por un precio de \$ 18'750 000.



- ¿Cuál es el área del terreno?
- ¿Cuál es el valor de cada metro cuadrado del terreno?
- ¿Qué operación deben efectuar para resolver la situación propuesta?

Para resolver la situación, primero se halla el área del terreno:  $300 \text{ m}^2$ . ¿Por qué?

Luego, se puede realizar la siguiente *división de números naturales*:

a.	b.
$\begin{array}{r} 1875'0000 \quad 300 \\ -1800 \phantom{0000} \\ \hline 75 \phantom{0000} \end{array}$	$\begin{array}{r} 1875'0000 \quad 300 \\ -1800 \phantom{0000} \\ \hline 75 \phantom{0000} \end{array}$
Como el divisor tiene tres cifras se separan tres en el dividendo. Pero 187 no se puede dividir por 300, entonces se toma la cifra siguiente para formar 1 875.	Se busca el número que multiplicado por 300 de aproximadamente 1 875. En este caso es 6: $300 \times 6 = 1\,800$ Este producto se resta de 1 875.

c.	d.
$\begin{array}{r} 18750000 \quad 300 \\ -1800 \phantom{0000} \\ \hline 750 \phantom{0000} \\ -600 \phantom{0000} \\ \hline 150 \phantom{0000} \end{array}$	$\begin{array}{r} 18750000 \quad 300 \\ -1800 \phantom{0000} \\ \hline 750 \phantom{0000} \\ -600 \phantom{0000} \\ \hline 1500 \phantom{0000} \\ -1500 \phantom{0000} \\ \hline 00 \phantom{0000} \\ -00 \phantom{0000} \\ \hline 00 \phantom{0000} \\ -00 \phantom{0000} \\ \hline 0 \phantom{0000} \end{array}$
Se baja la siguiente cifra para formar el número 750 y se busca el número que multiplicado por 300 de aproximadamente 750. El número es 2. $300 \times 2 = 600$ Este producto se resta de 750.	Se continúa el proceso hasta bajar la última cifra del dividendo.

Por lo tanto, el precio de cada metro cuadrado del terreno es de \$ 62 500.

Cada uno de los términos de la división recibe un nombre particular.

Observen.

Dividendo	50	8	Divisor
	-48	6	Cociente
Residuo	2		

- Copien y completen las siguientes frases en el cuaderno.

El *dividendo* es el número que \_\_\_\_\_

El *divisor* es el número que \_\_\_\_\_

El *cociente* es el \_\_\_\_\_

El *residuo* es el \_\_\_\_\_