



LÁMINA RESUMEN N°2



MÚLTIPLOS Un múltiplo de un número natural es el resultado de multiplicar ese número por otros números naturales.

$$M(3) = 3 \times 1, 3 \times 2, 3 \times 3 \times 4, \dots$$

$$M(3) = \{3, 6, 9, 12, 15, \dots\}$$



MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (m.c.m.)

Es el menor múltiplo común entre dos o más números.

$$M(3) = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, \dots\} \quad m.c.m.(3, 4) = 12$$

$$M(4) = \{4, 8, 12, 16, 20, 24, \dots\}$$



FACTORES Son los números que, multiplicados entre sí, dan como resultado un número natural.

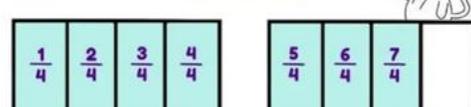
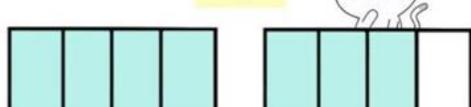
Ejemplos: Factores de 12: (1, 12), (2, 6), 4)



DIVISORES Son los números que dividen a un número natural en forma exacta (sin dejar residuo).

Ejemplos: Divisores de 12: 1, 2, 3, 4, 6, 12

Números Primos	Números Compuestos
 <p>Los números primos solo son divisibles de manera exacta entre sí mismos y uno.</p> <p>Ejemplos: 2, 3, 5, 7, 13, 83, 101</p>	 <p>Los números compuestos son divisibles de manera exacta entre sí mismos, uno y otros números.</p> <p>Ejemplos: 4, 6, 54, 95, 234</p>

Fracción mixta a impropia	Fracción Impropia a mixta
<p>$1 \frac{3}{4}$</p>  <p>Un entero Tres cuartos</p> <p>Por eso multiplicamos el denominador por el entero y le sumamos el numerador</p> <p>$1 \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$</p> <p>Numerador: $4 \times 3 + 3 = 7$ Denominador: 4</p> <p>Misma denominador</p>	<p>$\frac{7}{4}$</p>  <p>Un entero Tres cuartos</p> <p>$\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$</p>