



## MATEMÁTICA

- SEMANA N°: 1
- CLASE: N° 2
- CURSO: 7° básico
- DOCENTE: Miss Alicia Orellana
- ELECTRÓNICO: aorellana@americanacademy.cl

OBJETIVOS: Reconocer números primos y compuestos  
Calcular el Mínimo común Múltiplo y Máximo Común Divisor  
Identificar la factorización prima de un número.

CONTENIDOS DE LA SEMANA: Números primos y compuestos  
M.C.M. y M.C.D  
Factorización prima

I. Marca con una x los números compuestos.

1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 -19 -20 - 21 -22 -23 -24 -25 -26 -27 -28 -  
29 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -40 -41 -42 -43 -44 -45 -46 -47 -48 -49 -50

Escribe los números compuestos \_\_\_\_\_

II. Encuentra el M.C.M. (recuerda que debes dividir por números primos).

- a) 8 – 12      b) 12 – 16 – 18      c) 6 – 9 - 12      d) 7 – 14 – 21      e) 8 – 12 – 16

III. Encuentra el M.C.D. (recuerda que puedes dividir por cualquier número que sea divisor de todos los números de la tabla).

- a) 16 – 48      b) 12 – 24 - 36      c) 15 – 30 – 45      d) 18 – 24 – 54      e) 48 – 54 -72

IV. Indica a que número corresponde cada factorización prima.

a) $2 \times 2 \times 2 \times 3 =$	b) $2 \times 2 \times 5 =$	c) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 =$
d) $3 \times 3 \times 5 =$	e) $2 \times 3 \times 3 \times 3 =$	d) $3 \times 5 \times 5 =$

V. Señala V o F en cada afirmación.

1. \_\_\_\_\_ El número 9 es un número primo
2. \_\_\_\_\_ El M.C.M. entre 14 y 21 es 42
3. \_\_\_\_\_ 45 es un número compuesto
4. \_\_\_\_\_ El M.C.D. entre 42 y 48 es 8
5. \_\_\_\_\_ Un número primo tiene más de dos divisores