

MÚLTIPLOS Y DIVISORES DE UN NÚMERO

Múltiplos → son los resultados de multiplicar un número por 1, 2, 3, 4, 5...

Por ejemplo:

3×1	3×2	3×3	3×4	3×5	3×6	3×7	3×8	3×9
3	6	9	12	15	18	21	24	27

Múltiplos de 3 =

Por lo tanto, decimos: $M(3) = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, \dots\}$

Divisores → un número es divisible por otro si, al dividirlos, el resto es 0.

Por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 5} \\ 0 \end{array}$$

Por lo tanto, decimos: 40 es **divisible** por 5

5 es **divisor** de 40

Escribe los primeros múltiplos de los siguientes números:

$M(4) =$

0								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

$M(7) =$

0								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

$M(9) =$

0								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Selecciona los divisores de los siguientes números:

$D(36) =$ 1

--

 2

--

 3

--

 4

--

 5

--

 6

--

 9

--

 36

--

$D(55) =$ 1

--

 2

--

 3

--

 5

--

 6

--

 9

--

 11

--

 55

--



NÚMEROS PRIMOS Y NÚMEROS COMPUESTOS

Un número es **primo** si solo tiene dos divisores: el 1 y él mismo.

Un número es **compuesto** si tiene más de dos divisores: el 1, él mismo y otros divisores.

Por ejemplo:

Divisores de 5 $\rightarrow$ $5 : 1 = 5$, $5 : 2 = \text{X}$, $5 : 3 = \text{X}$, $5 : 4 = \text{X}$, $5 : 5 = 1$

Los divisores de 5 son: 1 y 5, entonces decimos: $D(5) = \{1, 5\}$

Por lo tanto 5 es un **número primo**

Divisores de 6 $\rightarrow$ $6 : 1 = 6$, $6 : 2 = 3$, $6 : 3 = 2$, $6 : 4 = \text{X}$, $6 : 5 = \text{X}$, $6 : 6 = 1$

Los divisores de 6 son: 1, 2, 3, 6, entonces decimos: $D(6) = \{1, 2, 3, 6\}$

Por lo tanto 6 es un **número compuesto**

Clasifica los siguientes números en primos o compuestos:

4

5

9

11

17

20

25

32

43



Recuerda que, además, debes:
repasar los términos de la
división, practicar la división y
su prueba.
¡ÁNIMO!

