

Tema: Mínimo Común Múltiplo y MCD - 1-2

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Vamos a conocer cuando un número es divisible por ALGÚN NÚMERO PRIMO.

Elige los que hay en cada caso.....

<i>DIVISIBLE POR 2. Son los números PARES, los que acaban en 0 – 2 – 4 – 6 – 8 (hay 5)</i>									
42	60	123	455	12	88	71	1546	523	609
<i>DIVISIBLE POR 3. Cuando la suma de sus números es múltiplo de 3 (hay 6)</i>									
123	210	521	606	19	80	12	96	2531	6534
<i>DIVISIBLE POR 5. Cuando acaban en 5 o en 0 (hay 6)</i>									
450	125	650	200	134	266	133	525	666	1270

Comprueba haciendo la división de algunos de ellos, con calculadora.

Averigua cual de estos números son divisibles por 7

<i>DIVISIBLE POR 7. Haciendola división. Utiliza la calculadora. (hay 5)</i>									
21	490	64	225	2345	3500	44	128	201	630

PIDE AYUDA AL PROFE HASTA QUE LO ENTIENDAS.

Pide a algún COMPAÑERO-A que te ayude a hacerlo y te lo explique como lo sabe.

Marca con un CLICK los NÚMEROS PRIMOS que hay desde el 1 al 10 (hay 5)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Vamos a aprender a DESCOMPONER números. Para ello vamos a utilizar los NÚMEROS PRIMOS anteriores, y sabiendo que la división debe ser EXACTA (resto 0). Se acaba cuando solo puedo dividirlo por el mismo para que me de CERO de resto, y entonces el divisor será 1. Pedimos al profe que NOS AYUDE

$$\begin{array}{r}
 12 \quad 2 \\
 \hline
 0 \quad 6
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 6 \quad 2 \\
 \hline
 0 \quad 3
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \quad 3 \\
 \hline
 0 \quad 1
 \end{array}$$

$$12 = 2 \times 2 \times 3 \times 1$$

$$\begin{array}{r}
 18 \quad 2 \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}$$

$$18 =$$

$$\begin{array}{r}
 21 \quad \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}$$

$$21 =$$

$$\begin{array}{r}
 30 \quad \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}$$

$$30 =$$

$$\begin{array}{r}
 45 \quad \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \hline
 \end{array}$$

$$45 =$$