

MATEMÁTICAS – 6º de E.P.

Buenos días a todos/as:

- Hoy, miércoles 27, vamos a corregir divisibilidad, es muy importante que hagáis los ejercicios al día, copiarlos no merece la pena. Ya sabéis lo que os digo ¡no es una caligrafía!

DIVISIBILIDAD

□ Determina todos los divisores de 42 $D(42) = \{1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42\}$

□ Halla los tres primeros múltiplos de 42 $M(42) = \{0, 42, 84, \dots\}$

¡030!

□ Aplica los criterios de divisibilidad y pon una cruz dónde corresponda.

	SON DIVISIBLES POR:			
	2	3	5	11
420	x	x	x	
6.600	x	x	x	x
825		x	x	x

□ Determina el máximo común divisor de 21 y 28 por el método de los divisores

$$D(21) = \{1, 3, 7, 21\}$$

$$D(28) = \{1, 2, 4, 7, 14, 28\}$$

el mayor

$$\text{m.c.d.} = \dots 7 \dots$$

□ Determina el mínimo común múltiplo de 21 y 28 por el método de los múltiplos.

$$M(21) = \{0, 21, 42, 63, 84, \dots\}$$

$$M(28) = \{0, 28, 56, 84, \dots\}$$

menor sin contar el cero

$$\text{m.c.m.} = \dots 84 \dots$$

□ Realiza la descomposición en factores, de los siguientes números y escribe el resultado:

30 – 21 – 28 – 90 – 200 – 225 – 110

$$\begin{array}{r|l} 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$\begin{array}{r|l} 28 & 2 \\ 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$28 = 2^2 \times 7$$

$$\begin{array}{r|l} 90 & 2 \\ 45 & 3 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$90 = 2 \times 3^2 \times 5$$

$$\begin{array}{r|l} 200 & 2 \\ 100 & 2 \\ 50 & 2 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$200 = 2^3 \times 5^2$$

$$\begin{array}{r|l} 225 & 3 \\ 75 & 3 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$225 = 3^2 \times 5^2$$

$$\begin{array}{r|l} 21 & 3 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$21 = 3 \times 7$$

$$\begin{array}{r|l} 110 & 2 \\ 55 & 5 \\ 11 & 11 \\ 1 & \end{array}$$

$$110 = 2 \times 5 \times 11$$

- Dos amigos van a la compra al mismo supermercado. Luis va cada 6 días y Xiao cada 9 días. Hoy, día 26, se han encontrado en el supermercado. ¿Dentro de cuántos días volverán a coincidir?

$$M(6) = \{0, 6, 12, 18, 24, \dots\}$$

$$M(9) = \{0, 9, 18, 27, \dots\}$$

$$m.c.m. = 18$$

R: dentro de18 días.....

¿Qué día será exactamente? ...13 junio

↓
SAN ANTONIO
¡Felicidades Jose Ant.!

- Tengo dos cintas: una roja que mide 45 metros y otra azul de 63 metros. Quiero partirlas en trozos iguales del mayor tamaño posible, para poner cada trozo en una bolsita, ¿cuántos metros medirá cada trozo?

$$D(45) = \{1, 3, 5, 9, 15, 45\}$$

$$D(63) = \{1, 3, 7, 9, 21, 63\}$$

$$m.c.d. = 9$$

R: ...9m... cada trozo

Por LA REGLA PRÁCTICA

$$45 = 3^2 \times 5$$

$$63 = 3^2 \times 7$$

$$mcd = 3^2 = 9$$

AMPLIACIÓN

- Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de:

21 y 28 por regla práctica

21	3	28	2
7	7	14	2
1		7	7
		1	

$$21 = 3 \times 7$$

$$28 = 2^2 \times 7$$

$$m.c.d. = 7$$

$$m.c.m. = 2^2 \times 3 \times 7 = 84$$

- Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de:

12 y 90 por regla práctica

12	2	90	2
6	2	45	3
3	3	15	3
1		5	5
		1	

$$12 = 2^2 \times 3$$

$$90 = 2 \times 3^2 \times 5$$

$$m.c.d. = 2 \times 3 = 6$$

$$m.c.m. = 2^2 \times 3^2 \times 5 = 180$$

➤ A continuación, seguiremos con el repaso:



NOS DECIMALES

Empieza en página nueva.

Para resolver en la libreta.

Ejercicios para miércoles y jueves

DECIMALES

Escribe de tres formas diferentes:

104,501

Escribe con cifras

1 décimas =

2 centésimas =

3 milésimas =

14 décimas =

15 centésimas =

76 milésimas =

Expresa en forma de número decimal

$$\frac{23}{1000}$$

$$\frac{43}{100}$$

$$\frac{65}{10}$$

$$\frac{126}{100}$$

Expresa en forma de fracción

$$0,02 =$$

$$0,5 =$$

$$0,052 =$$

$$5,40$$

Multiplica

$$45 \times 100 =$$

$$4,5 \times 100 =$$

$$4,5 \times 1000 =$$

Divide

$$45 : 100 =$$

$$5 : 1000 =$$

$$4,5 : 10 =$$

Multiplica $60,107 \times 80,09$

Aproxima hasta las *centésimas* $24,6 : 7$

Fíjate bien en el valor del resto

$c=$ $r=$ $d=$

Aproxima hasta resto cero o período

<input type="checkbox"/> $66,05 : 2,5$	<input type="checkbox"/> $24,6 : 0,18 =$	<input type="checkbox"/> $56 : 0,7 =$
--	--	---------------------------------------

En una hucha hay $300,72€$ para repartir entre 6 personas, a partes iguales.
¿Qué cantidad le tocará a cada una?.....

Una de las personas anteriores, ha gastado de su parte, $23€$. ¿Cuánto le queda?

De una cinta que medía 6,5 metros hemos usado 2,25 metros. ¿Cuántos metros de cinta nos quedan?
Con el trozo de cinta que me quedó quiero hacer 5 trozos, ¿cuántos metros medirá cada trozo?

Recuerda, son para miércoles y jueves, el viernes a las 9 en punto de la mañana ¡¡tendrás todo hecho!!

