



PMP ARITMETICA SEGUNDO PERIODO 2026

DOCENTE: PAULA ANDREA GONZALEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ GRADO: 4° -

El estudiante se debe preparar, repasar y dominar los contenidos abordados durante el SEGUNDO periodo academico en la asignatura de aritmetica para prepararse en la prueba escrita que se realizara **el martes 28 de julio del 2026** en clase

IMPORTANTE:

Los estudiantes deben prepararse, estudiando y dominando los temas de:

- División de números naturales.
- División exacta e inexacta.
- Múltiplos y divisores de un número.
- Criterios de divisibilidad.
- Números primos y compuestos.
- Mínimo común múltiplo.
- Máximo común divisor.

El estudiante debe desarrollar el presente taller como preparación de la prueba escrita.

TEMA: múltiplos de un número

Los múltiplos de un número son los productos o resultados de la tabla de multiplicar de cada número. $6 \times 2 = 12$ $6 \times 4 = 24$
12 y 24 son los múltiplos de 6

Actividad de clase:

1. Escribe los múltiplos de cada numero:

M3=(0-3-6-9-12-15-18-21)

$3 \times 1 = 3$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 5 = 15$ $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 2 = 6$ $3 \times 4 = 12$ $3 \times 6 = 18$ $3 \times 0 = 0$

2. M6= (

3. ,M5=(

4. M8=(

5. M7=(

6. M 4=(

7. Escribe los números que cumplan con cada condición dada:

Múltiplos de 4 menores que 14(

Múltiplos de 2 menores que 10(

Múltiplos de 6 menores que 30(

Múltiplos de 5 menores que 20(

ACTIVIDAD:

Escribe los cinco primeros múltiplos de cada

número M2(

M9(

M3(

M10(

MINIMO COMUN MULTIPLO

El mínimo común múltiplo de dos o más números es el menor de los múltiplos comunes (diferentes de cero) a dichos números. El m.c.m. puede calcularse:

a. Mediante la Intersección

- Halle el m.c.m. de 6 y 8.

$$\begin{array}{l} \overset{\circ}{6} = \{0; 6; 12; 18; \cancel{24}; 30; 36; \dots\} \\ \overset{\circ}{8} = \{0; 8; 16; \cancel{24}; 32; 40; 48; \dots\} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \overset{\circ}{6} \\ \overset{\circ}{8} \end{array}} \right\} \text{m.c.m.}(6 \text{ y } 8) = 24$$

$$\begin{array}{r|l} 6 & 2 \\ 3 & 2 \\ 3 & 2 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array} \quad (2 \times 2 \times 2 \times 3) = 24$$

Actividad de clase:

1. Halla el MCM utilizando las dos

maneras de: 15 y 30

10 y 20

12 y 18

16 y 20

LA DIVISION Y SUS TERMINOS

Dividir es repartir una cantidad en partes iguales.

Los términos de la división se llaman DIVIDENDO Y DIVISOR. Al dividir se obtienen dos números: el COCIENTE y el RESIDUO

En las division **exacta** el residuo siempre es cero .

En las divisiones **inexactas** el residuo es siempre distinto a cero y menor que el divisor.

Actividad

Resuelve y encierra las divisiones exactas

$$22 \overline{) 4}$$

$$35 \overline{) 7}$$

$$17 \overline{) 8}$$

$$24 \overline{) 6}$$

$$46 \overline{) 3}$$

$$69 \overline{) 9}$$

$$30 \overline{) 2}$$

$$97 \overline{) 4}$$

$$18 \overline{) 3}$$

Prueba de la división:

En una división bien hecha, si se multiplica el divisor por el cociente y al resultado se le suma el residuo, se obtiene el

división prueba dividendo.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} 85 \overline{) 9} \rightarrow 9 \text{ divisor} \\ 4 \overline{) 9} \rightarrow \times 9 \text{ cociente} \\ \underline{81} \\ 4 \text{ resto} \\ 85 \text{ dividendo} \end{array}$$

Los globos de las divisiones

Haz las operaciones en tu cuaderno, recorta los globos y pega cada resultado en el lugar correspondiente.

Activ
Ve a Cr

1050÷7

8562÷6

26080÷8

1368÷3

5700÷15

10800÷25

5040÷9

2856÷4

560÷8

52630÷10

+

-

×

÷

MATERIAL PARA MAESTROS

www.materialesparamaestros.com

Crucigráma de divisiones

Acti

Realiza las divisiones y escribe el resultado con letra donde le corresponde.

1. $400 \div 2 =$

6. $612 \div 6 =$

2. $549 \div 3 =$

7. $1640 \div 8 =$

3. $398 \div 2 =$

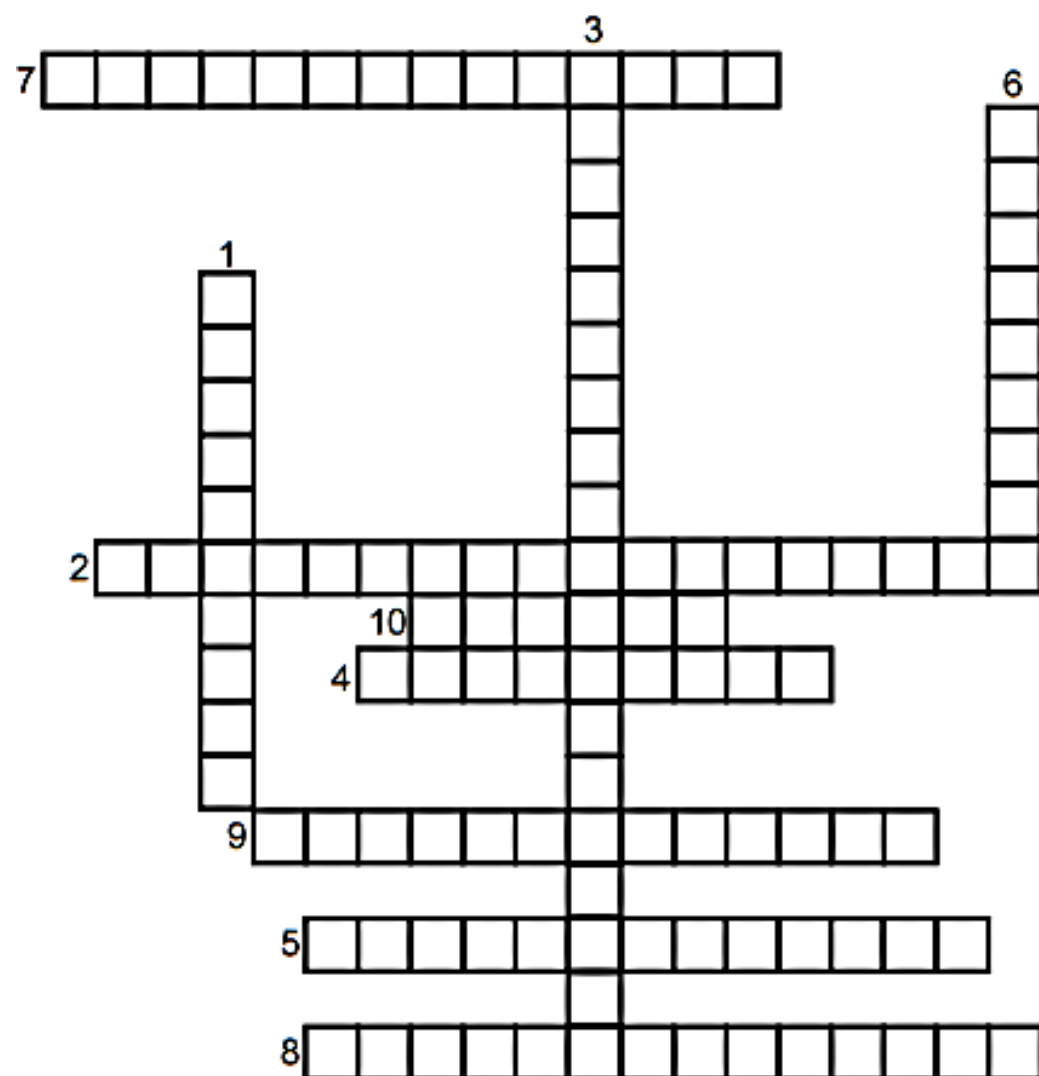
8. $832 \div 4 =$

4. $510 \div 5 =$

9. $255 \div 5 =$

5. $606 \div 3 =$

10. $80 \div 4 =$



TEMA: divisores de un número

Los divisores de un número son todos aquellos que lo dividen exactamente, es decir si al hacer la división su residuo es cero.

D10= (1,2,5,10)

D8= (1,2,4,8)

Actividad de clase:

Busca los divisores de cada número D15=(

D18=(

D92=(

D36=(

D63=(

El máximo común divisor:

Es el mayor número entero positivo que divide exactamente a un conjunto de números enteros positivos.

Número	Divisores
24	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8; 12 ; 24
48	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8; 12 ; 24; 48
36	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9; 12 ; 18; 36

Los divisores comunes de: 24; 42 y 36 $\Rightarrow$ 1; 2; 3; 4; 6 y 12.

- El MCD es 12.

Los divisores de 12 son: 1 y 12, 2 y 6, 3 y 4. Son los divisores comunes de 24; 48 y 36

Actividad de clase:

Colorea de azul el mayor divisor que se repite en los siguientes números.

6 →

1	2	3	6
---	---	---	---

9 →

1	3	9
---	---	---

12 →

1	2	3	4	6	12
---	---	---	---	---	----

Entonces el mayor divisor común de 6 - 9 - 12 es _ y lo representamos así:

m.c.d. (6; 9; 12) = ____

Hallamos el m.c.d. de (60,

10, 30)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

60 →

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 →

10 →

--	--	--	--

30 →

--	--	--	--	--	--	--	--

m.c.d.

