SPRINGFIELD

CENTRO EDUCATIVO SPRINGFIELD SCHOOL

EXAMEN PRIMER PERIODO

MATEMÁTICAS

NOMBRE: _____ **GRADO:** _____ **FECHA:** _____

1. Une cada conjunto con el cartel que corresponda, según estén determinados por comprensión o por extensión.

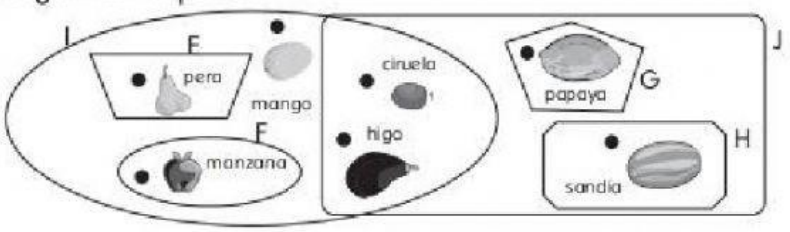
M = {m; u; r; c; i; e; l; a; g; o}
R = {días de la semana que vas al colegio}
B = {letras de la palabra animal}
J = {colores de la bandera del Perú}
K = {m; e; s; a}
L = {lunes; martes; miércoles; jueves; viernes}
P = {rojo; naranja; amarillo; verde; añil; celeste; violeta}

Por compresión

Por extensión

2.

Se representan las frutas más vendidas por Inés (I), Elena (E), Flavio (F), Gina (G), Hugo (H) y Jorge (J). **Observa** y **completa** con $\in$, $\notin$, $\subset$ o $\not\subset$, según corresponda.



a. mango	◯ I	e. F	◯ I	i. pera	◯ I	m. G	◯ I
b. pera	◯ J	f. G	◯ F	j. higo	◯ H	n. F	◯ F
c. manzana	◯ G	g. H	◯ J	k. sandía	◯ H	ñ. E	◯ I
d. ciruela	◯ J	h. G	◯ J	l. papaya	◯ J	o. F	◯ I

3. Observa los conjuntos y completa.

A= {0,2,4,6,7,8}

B= {6,7,8,9,10}

A U B = A ∩ B = A – B =

4. Completa según el digito destacado de cada número.

	Número	Posición	Valor posicional
	29.167	unidad de mil	9.000
a.	86.903		
b.	48.257		
c.	93.430		

LIVEWORKSHEETS

5. Completa componiendo o descomponiendo cada número en forma aditiva.

a. 82.730 ▶ ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U

b. 18.302 ▶ ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U

c. ▶ 6 DM + 2 C + 5 D + 1 U

d. ▶ 8 DM + 9 UM + 4 C + 7 D + 3 U

6. Completa la descomposición de cada número y escribe como se lee.

2.154.763

- 2 U. de millón + 1 CM + 5 DM + _____ UM + _____ C + _____ D + _____ U
- 2.000.000 + 100.000 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

6.385.291

- ____ U. de millón + ____ CM + ____ DM + ____ UM + ____ C + ____ D + ____ U
- _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

7. Escribe <, > ó = según corresponda.

8.537.080		8.573.800
17.425.003		17.425.003
6.098.131		609.131

8. Escribe los siguientes números ordinales en palabras.

15° _____

21° _____

7° _____

97° _____

9. Escribe el valor de cada número.

- XXVI ▶ _____
- LV ▶ _____
- MLIV ▶ _____
- CDXIII ▶ _____
- $\overline{\text{IV}}$ ▶ _____
- $\overline{\text{IX}}$D ▶ _____

10. Escribe con números romanos.

- 75 ▶ _____
- 26 ▶ _____
- 618 ▶ _____
- 524 ▶ _____
- 5.527 ▶ _____
- 4.900 ▶ _____

11. Resuelve las adiciones y sustracciones.

a) 598.028 - 170.578 =
b) 15.074.905 + 2.705.100 =
c) 1.745.305 + 985.740 =
d) 5.780.500 - 3.988.751 =

LIVEWORKSHEETS

12. Aplica las propiedades de la adición y resuelve los ejercicios.

- 13 + 5 = ___ + ___

  ___ = ___

- (3 + 7) + 6 = 3 + (___ + ___)

  ___ + ___ = ___ + ___

  ___ = ___

13. Resuelve las multiplicaciones.

a) 239 x 5 =
b) 382 x 63 =
c) 5.136 x 53 =
d) 14.523 x 35 =

14. Aplica las propiedades de la multiplicación y resuelve los ejercicios.

9 × 4 = □ × □

□ = □

(2 × 4) × 5 = 2 × (□ × □)

□ × □ = □ × □

□ = □

9 × (3 + 2) = (□ × □) + (□ × □)

□ = □

□

15. Resuelve las operaciones.

a) 15 x 3 + 8 =
b) 26 x (3.845 + 105) =
c) (56 – 6 + 7) x 25 =
d) 99 x 4 x 5 + 6 =

16.

Lee la información y completa la tabla de frecuencias.

- Al preguntar a 20 empleados de una empresa sobre el número de hijos, se obtuvieron las siguientes respuestas.

1	3	0	2	4
3	2	0	4	2
2	1	3	2	1
1	3	1	2	2

Número de hijos de 20 empleados de una empresa		
Número de hijos	Conteo	Número de personas
0		
1		
2		
3		
4		

LIVEWORKSHEETS