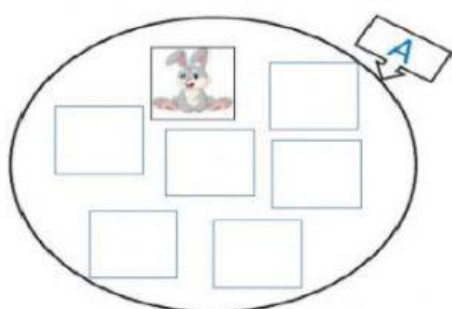


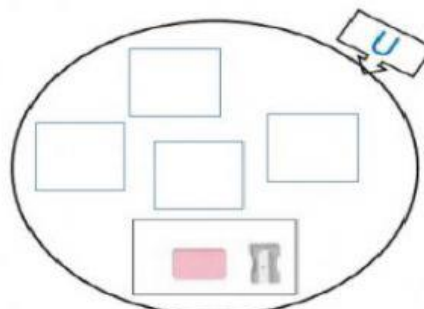


COLEGIO MADRE ADELA
OLIMPIADAS MATEMÁTICAS
2021
GRADO QUINTO

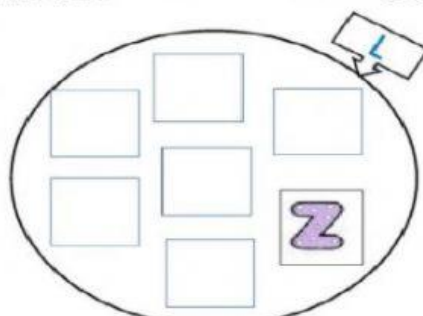
ELABORA LOS CONJUNTOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS.



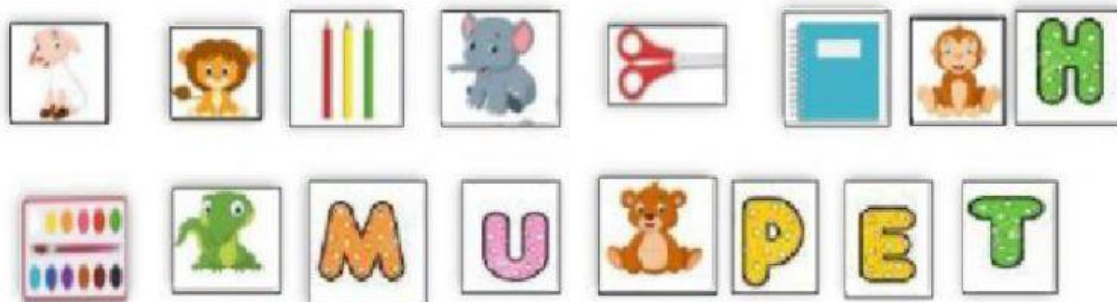
CONJUNTO DE ANIMALES



CONJUNTO DE UTILES



CONJUNTO DE LETRAS



Determinar por extensión los siguientes conjuntos.

a) $A = \{\text{tres primeros meses del año}\}$

$A = \{ \text{ } , \text{ } , \text{ } \}$

b) $B = \{\text{vocales de la palabra "aeroplano"}\}$

$B = \{ \text{ } , \text{ } , \text{ } \}$

c) $C = \{\text{Días de la semana que empiezan con la letra m}\}$

$C = \{ \text{ } , \text{ } \}$

d) $D = \{\text{Meses del año cuyo nombre empieza con una vocal}\}$

$D = \{ \text{ } , \text{ } , \text{ } , \text{ } \}$

Relacionar los siguientes conjuntos que están expresados por extensión y comprensión.

{Números entre 45 y 52}

{Números impares entre 21 y 31}

{Números pares entre 50 y 60}

{Números mayores que 74 y menores que 80}

{23; 25; 27; 29}

{do, re, mi, fa, sol, la, si }

{75; 76; 77; 78; 79}

{ballena, delfín, morsa, foca, manatí}

{Notas musicales}

{46; 47; 48; 49; 50; 51}

{Animales mamíferos
acuáticos}

{52; 54; 56; 58}

Resolución de Problemas

En un huerto hay 348 matas de tomates y 274 matas de pimienta. ¿Cuántas matas hay en total en el huerto?

DATOS: y **OPERACIÓN :**

SOLUCIÓN: Hay matas en total.



En una tienda de instrumentos hay 423 violines a la venta, de los que 176 ya están reservados para una escuela de música. ¿Cuántos violines quedan disponibles para vender?

DATOS: y **OPERACIÓN :**

SOLUCIÓN:

Hay violines disponibles.





CÁLCULO MENTAL

UNE CON FLECHAS CADA OPERACIÓN CON SU RESULTADO

Ejemplo

SUMAS Y RESTAS

$5+3$

$7+3$

$18+7$

$15-3$

$26-4$

$30+30$

$50-5$

$30+20$

$6+7$

$22+22$

$1+8$

$36-8$

25

13

8

45

22

10

9

12

50

28

60

44



MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES

$10/2$

$20/2$

5×5

6×5

$100/2$

6×6

$9/3$

5×3

6×3

$16/2$

8×4

9×6

15

18

5

25

32

3

10

54

36

8

30

50



TODAS: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN.

6×4

$14/2$

$81-5$

$30-10$

$18/2$

$15/3$

$80+8$

$60-8$

7×5

7×2

$85+7$

$57+9$

52

24

7

88

92

35

20

5

76

66

14

9

