

# Da sentido a los problemas y persevera en resolverlos.

Prácticas de Matemáticas 1



## Si tengo un problema hago un plan para resolverlo y verificar mi respuesta.

Antes...

**Pienso** sobre el problema.

**Piensa**



Hago un **plan** para resolver el problema.



Durante...

**¡No me rindo!**

Me pregunto si tiene sentido.

Modifico el plan si no funciona.



Después...

**Verifico mi trabajo.**



Me pregunto, ¿hay otra forma de resolver el problema?

# Razona de forma abstracta y cuantitativa.

Prácticas de Matemáticas 2



Utilizo los números y las palabra para dar sentido a los problemas.

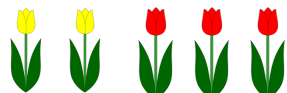
De números a palabras.

$$2+3=5$$



Tengo 2 flores amarillas y 3 flores rojas.

¿Cúantas flores tengo en total?



De palabras a números.

Tengo 2 flores amarillas y 3 flores rojas.

¿Cúantas flores tengo en total?



$$2+3=5$$

# Construye argumentos viables y critica el razonamiento de otros.

Prácticas de Matemáticas 3



## Explico lo que pienso, y considero el pensamiento matemático de otros.

Explico mi estrategia usando... Comparo mi estrategia con la de otros

- Objetos 

- Dibujos



- Acciones



- Escuchando. 

- haciendo preguntas. 

- haciendo conexiones entre mis pensamientos y los de otros.



# Representa a través de las matemáticas

Prácticas de Matemáticas 4

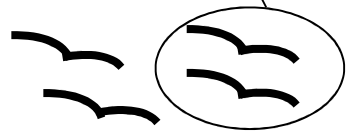
## Reconozco las matemáticas en la vida cotidiana



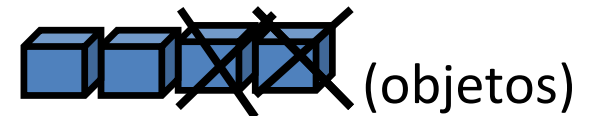
y uso lo que sé para resolver problemas.

Puedo usar...

(dibujos)



4 pájaros están en el árbol.  
2 pájaros volaron.  
¿Cuántos quedaron?



(objetos)

(símbolos)

$$4 - 2 = 2$$

Tengo 4.

Quito 2.

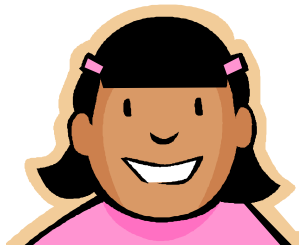
Ahora tengo 2.

(palabras)

...para resolver problemas cotidianos.

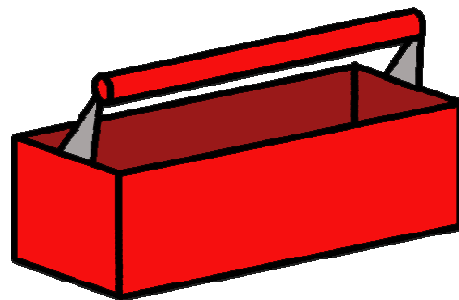
# Usa las herramientas apropiadas estratégicamente.

Prácticas de Matemáticas 5



Utilizo herramientas matemáticas para explorar y comprender las matemáticas en mi mundo.

Tengo una caja de herramientas de matemáticas.



# Presta atención a la precisión.

Prácticas de Matemáticas 6



## Presto atención al usar las matemáticas y expreso claramente mis ideas.

Tengo cuidado y soy claro al usar las matemáticas.

Mas:

Unir

Igual:

lo mismo que

2 gatos + 3 perros = 5 mascotas

Etiqueta las unidades

- Vocabulario de matemáticas
- Símbolos
- Etiquetas
- Estrategias de sumas y restas

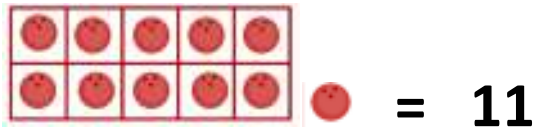
# Reconoce y usa estructuras.

Prácticas de Matemáticas 7

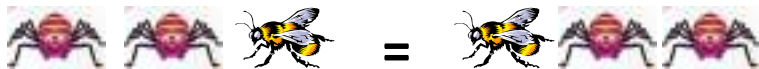


Comprendo que números y figuras pueden estar de forma individual o compuesta.

Números

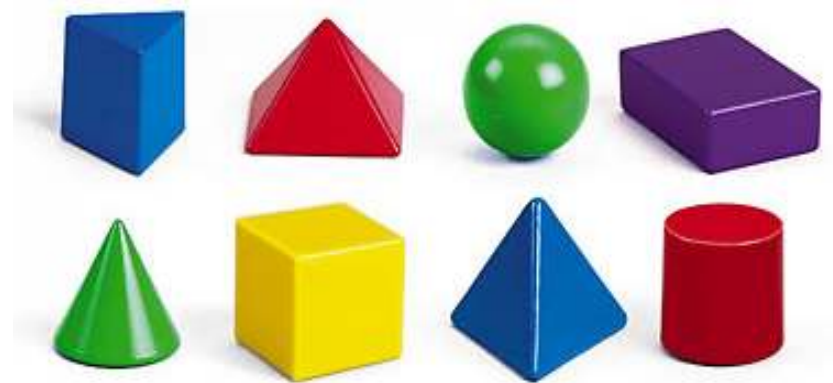


$$10 + 1 = 11$$



$$2 + 1 = 1 + 2$$

Figuras geométricas



# Reconoce y expresa regularidad en el razonamiento repetitivo.

Prácticas de Matemáticas 8



## Comprendo cuando el cálculo se repite.

¡Puedo seguir el patrón para formar los números!

$$11 = 10 + 1$$



$$12 = 10 + 2$$



$$13 = 10 + 3$$



$$14 = 10 + 4$$



$$15 = 10 + 5$$



Hundreds Chart

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100