

# Tenga sentido de los problemas y persevere a resolverlos

Prácticas de Matemáticas 1



*Quando me den un problema, yo podre hacer un plan para resolverlo y verificar mi respuesta.*

## Antes...

Piensa acerca del del problem.

**PIENSA**

Has un **plan** para resolver el problema



## Durante...

**Aténgase a ello!**

Pregúntese, ¿"Hace esto sentido?"

Cambie su plan si no esta trabajando



## Después...

**Verifique mi trabajo**



Pregúntese ¿"Hay otra manera para resolver el problema?"

# Razone abstractamente y cuantitativamente

Prácticas de Matemáticas 2



***Puedo utilizar los números y las palabras para ayudarme a tener sentido de los problemas.***

## Números a Palabras

$$2 + 3 = 5$$



Tengo 2 flores amarillas y 3 flores rojas  
¿Cuántas flores tengo en total?



## Palabras a Números

Tengo 2 flores amarillas y 3 flores rojas  
¿Cuántas flores tengo en total?



$$2 + 3 = 5$$

# Construye argumentos viables y critica el razonamiento de otros

Práctica de matemáticas 3



***Puedo explicar mi pensamiento y considerar el pensamiento matemáticos de otros.***

**Puedo explicar mi estrategia usando...**

• objetos



• dibujos



• acciones



**Puedo comparar mi estrategia con otros ...**

• escuchando



• haciendo preguntas



• hacienda conexiones entre mis propios pensamientos y otros



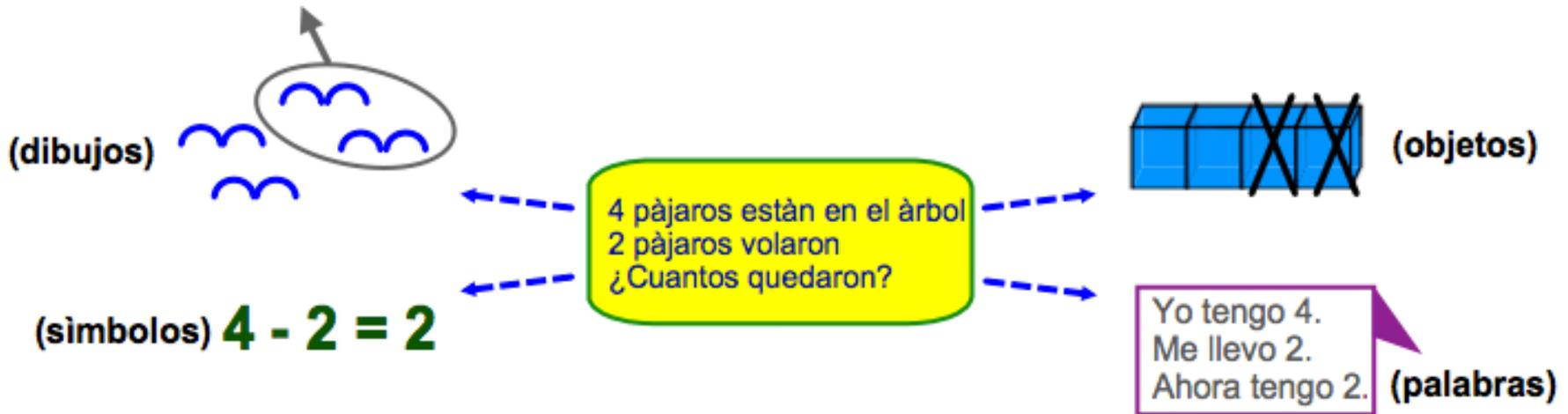
# Modelo con matemáticas

Prácticas de matemáticas 4



***Puedo reconocer las matemáticas en la vida cotidiana y uso matemáticas yo se como resolver problemas .***

**Puedo Usar...**



**....como resolver problemas cotidianos**

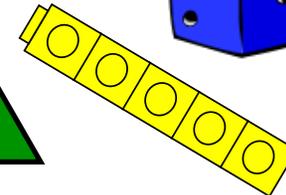
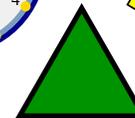
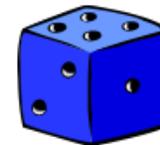
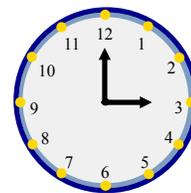
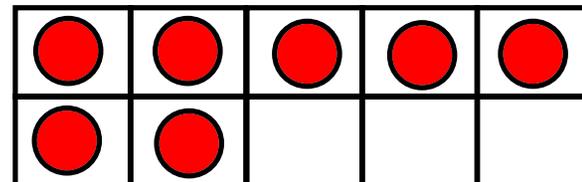
# Uso los instrumentos apropiadamente estratégicamente

Matemática Practice 5



***Puedo utilizar instrumentos de matemáticas para ayudarme a explorar y comprender las matemáticas en mi mundo.***

**Tengo una caja de instrumentos**





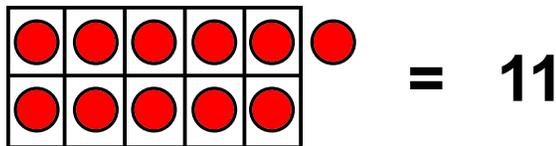
# Busque y utilice estructura.

Practica de matemáticas 7



*Yo puedo ver y comprender como los números y figuras geométricas son unidas como partes y completas.*

## Números

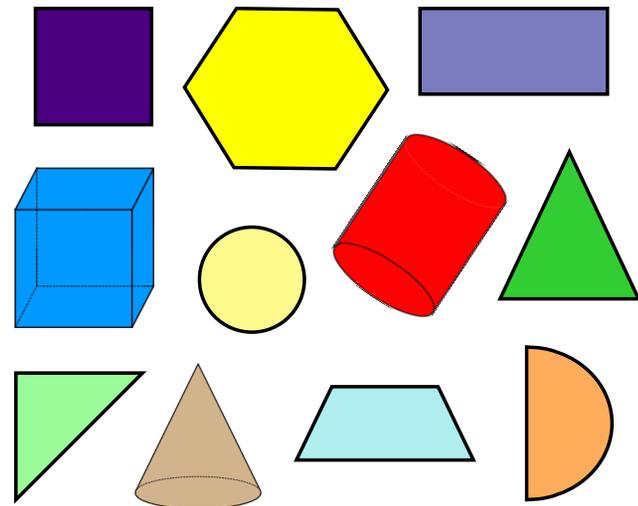


$$10 + 1 = 11$$



$$2 + 1 = 1 + 2$$

## Figuras Geométricas



# Busque por y exprese regularidad repetida

Prácticas de matemáticas 8



***Puedo notar cuando las  
calculaciones son repetidas***

Veo el número de patrón !

$$11 = 10 + 1$$

$$12 = 10 + 2$$

$$13 = 10 + 3$$

$$14 = 10 + 4$$

$$15 = 10 + 5$$

1



2



3



4



5



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