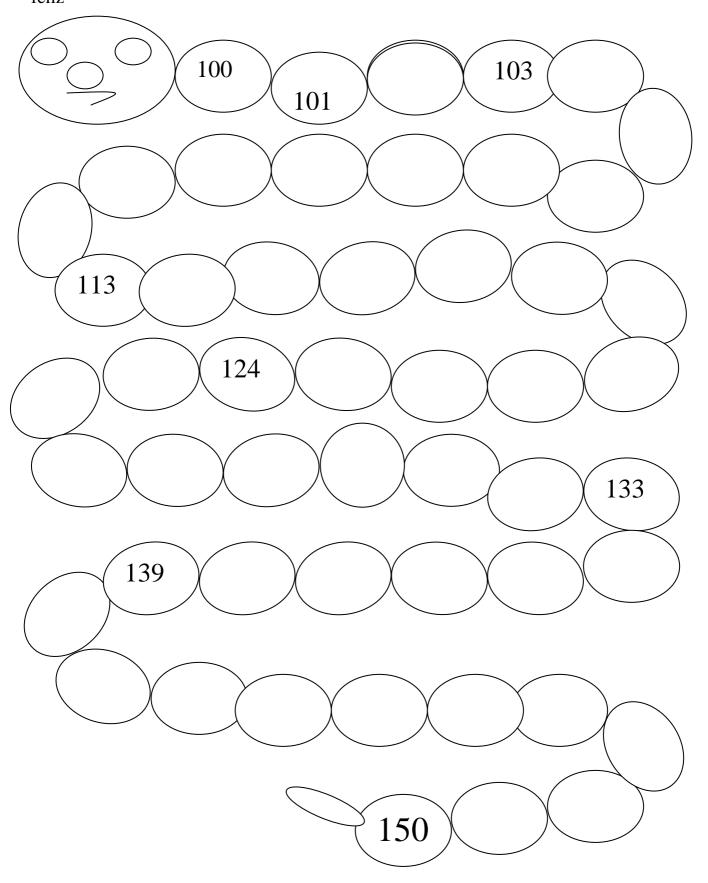
# Primera clase Ficha de trabajo $N^{\circ}1$

1 Ayuda a completar el ciempiés completando los números que le faltan para que sea feliz



 $1\ E_{\rm scribe}$  los antecesores y sucesores de cada número ayudándote por los números de

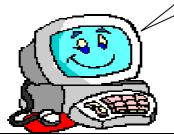
la actividad anterior

¿ Cual será el Sucesor?	3

antecesor	N°	sucesor	antecesor	N°	sucesor
	102			117	
	139			145	
	150			109	
	129			128	

2 Escribe con buena letra los siguientes números

A ver ¿Cómo se escribe Este número? ¡Ah, Ya sé!



número	Se escribe así
105	
119	
124	
137	
148	

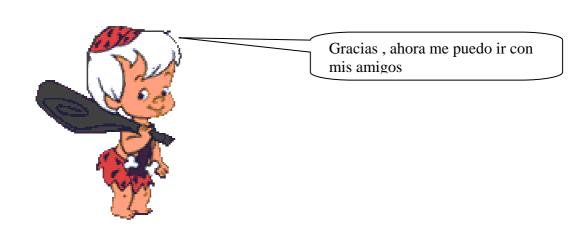
1 Ayuda a Bam Bam a completar los números que le faltan para que pueda y a jugar con sus amigos

151	152					160
			175			
						200

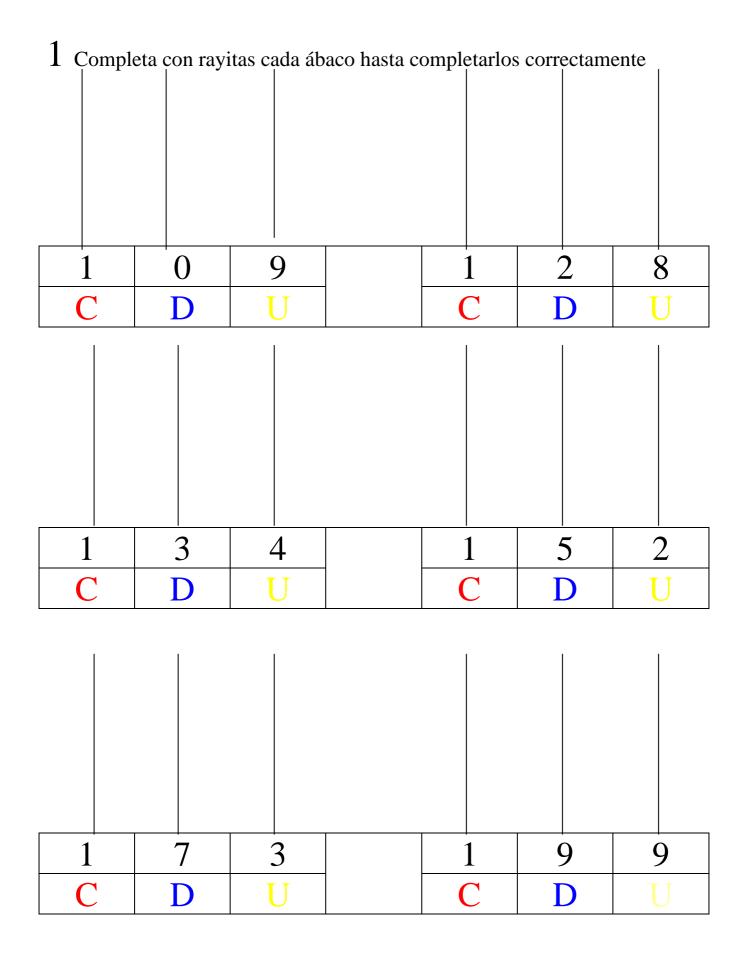
 $2\,$  Otras de las tareas de Bam Bam es escribir secuencias de numerales

De 2 en 2

100	102					
			De 3	en 3		
100	103					
			De 4	en 4		
100	104					
			De 5	en 5		
100	105					
			De 6	en 6		
100	106					

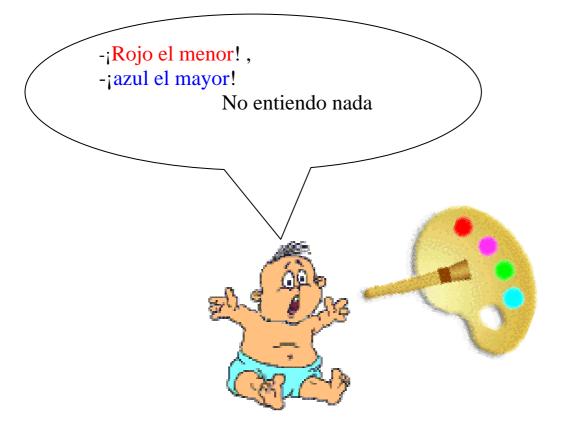


#### Segunda clase Ficha de trabajo N°1



1 En las siguientes secuencias pinta de **rojo** el **número menor** y de **azul** el **número mayor** 

102	109	104	118	112	114
124	142	136	154	172	139
146	103	154	124	178	194
155	135	173	121	147	105
159	146	178	133	157	198

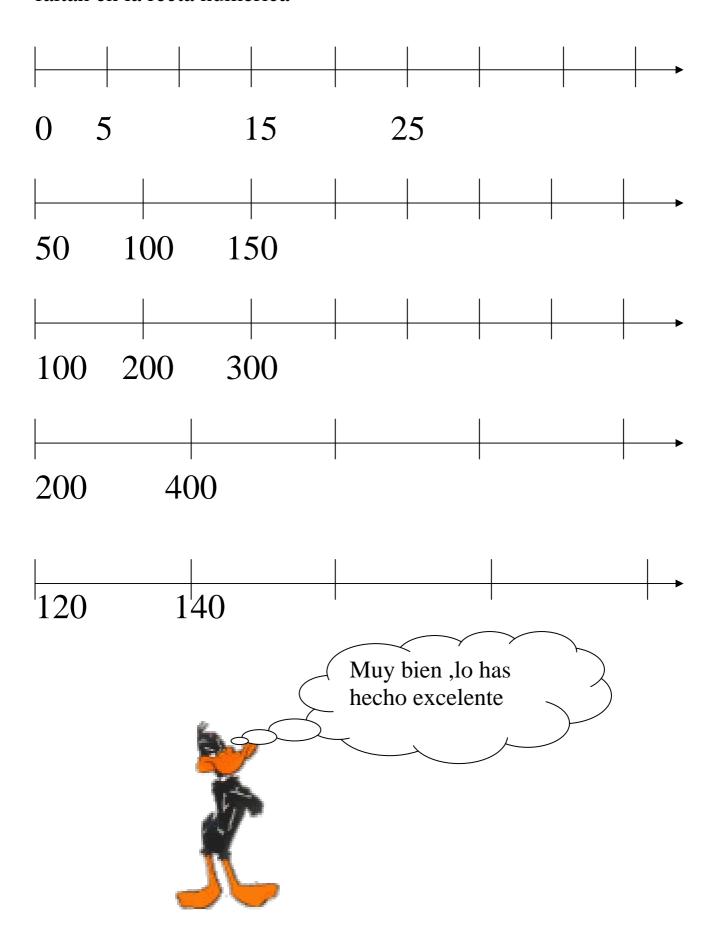


I El perro debe leer y escribir 11 numerales y tiene problemas para hacerlo .te está pidiendo cooperación . si puedes dale una mano.

¡Ayúdame! ,me cuesta esta materia	
	U.S.

Ciento cuarenta y dos	
Ciento ochenta y nueve	
Ciento setenta y uno	
Ciento trece	
Ciento noventa y cuatro	
Ciento treinta y ocho	
Ciento cinco	
Ciento veinte	
Ciento cincuenta y seis	
Ciento noventa y dos	
Doscientos	

1 El Pato Lucas te ha hecho una tarea y te pide que anotes los números que faltan en la recta numérica



#### Tercera clase Ficha de trabajo N°1

1 A la Pantera Rosa estaba llenando esta tabla numérica pero le dio sueño y se fue a dormir, ayúdalo colocando los números que faltan

201		203			206				210
	212							219	
		223					228		
			234			237			
				245					
					256				
			264			267			
		273					278		
	282							289	
291									300

2 A la pantera le gustó que le hagas sus tareas y ahora te pide que descompongas los siguientes números según el ejemplo

número	Descomposición en unidades, decenas y centenas
145	1 C + 4 D + 5 U
281	
109	
299	
43	
300	
256	

#### $1 \\ \text{Une con una línea el número con su escritura}$

Doscientos cuarenta y ocho	201
Ciento treinta y nueve	111
Doscientos cuatro	300
Ciento once	248
Doscientos ochenta y ocho	114
Noventa y dos	139
Doscientos uno	204
Ciento catorce	92
Trescientos	288

## $2\ {\scriptstyle \text{descompone según el ejemplo}}$

número	Descompone
187	100 + 80 + 7
243	
126	
107	
215	
209	
300	
299	
251	
272	

1 ordena esta secuencia de números que están desordenados de mayor va menor

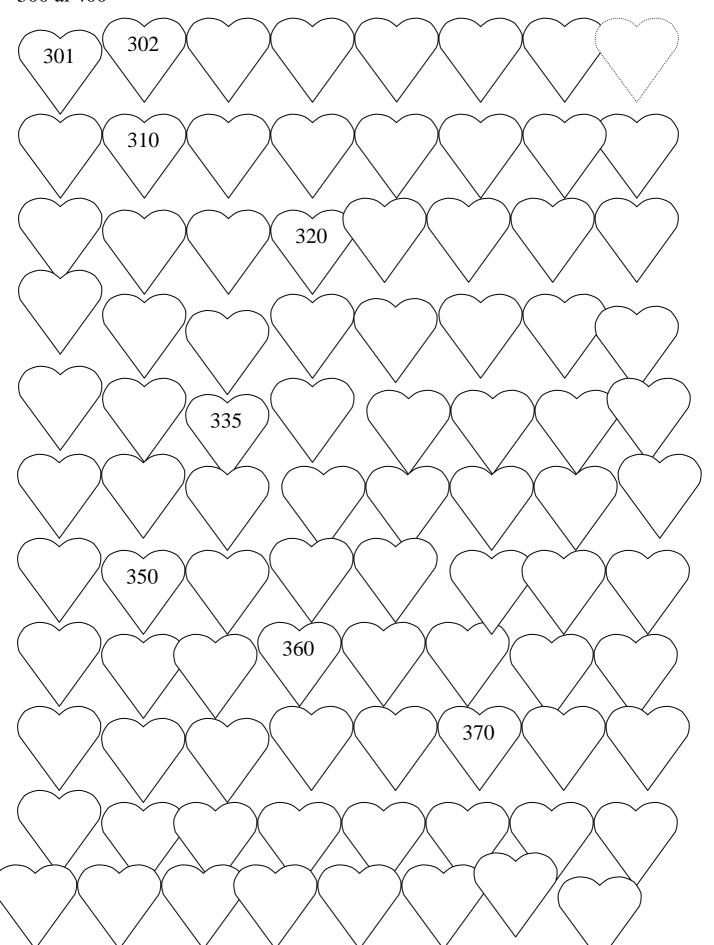
106	109	104	112	103	110	108	105	111	107
223	226	229	221	227	225	222	228	220	224
201	283	159	299	249	195	132	308	267	116

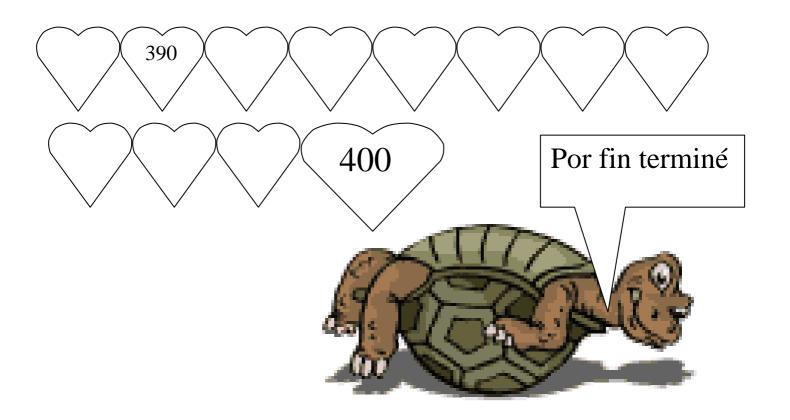
2 ahora ordena estas secuencias numéricas pero partiendo desde el mayor al menor

5	25	85	95	45	15	75	65	35	55
33	173	153	83	293	113	183	43	173	63
122	42	252	92	292	12	172	72	182	202

#### Cuarta clase Ficha de trabajo N°1

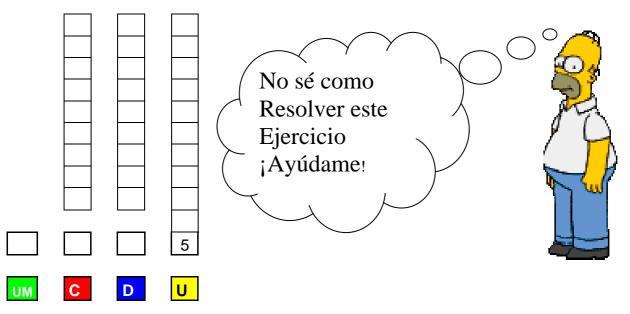
Ayuda a la tortuga a completar su tarea ,ella debe escribir los números del 300 al 400

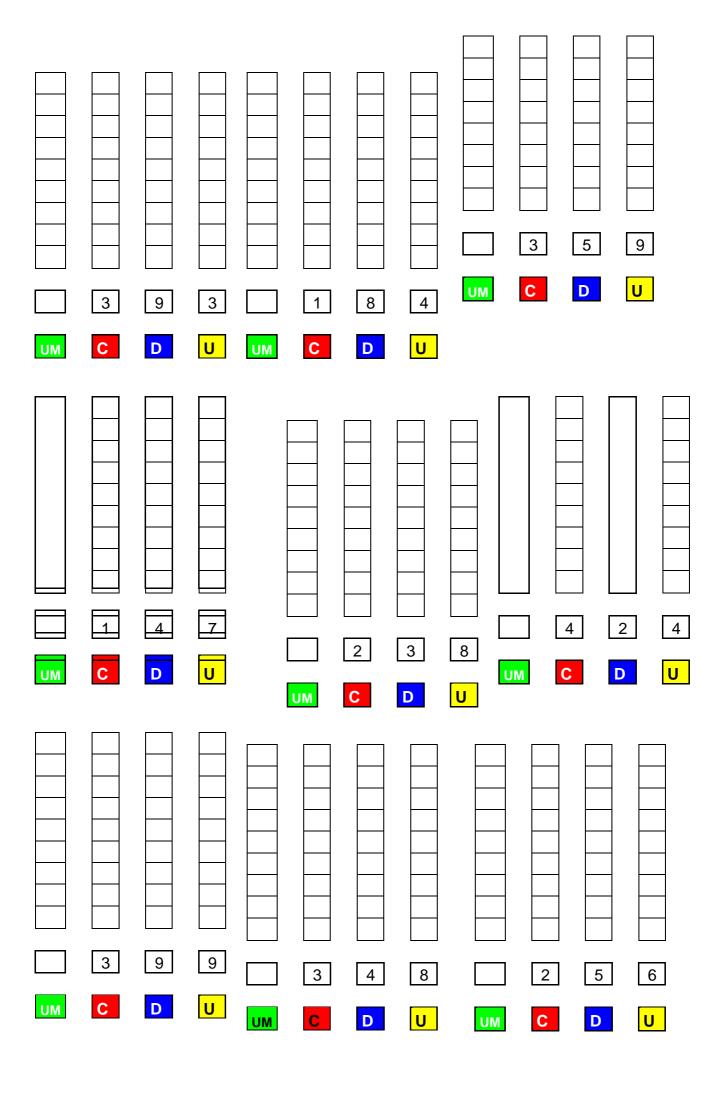




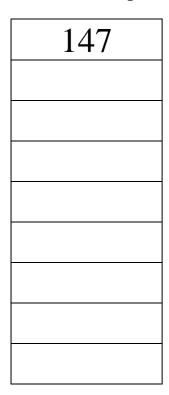
#### Ficha de trabajo N°2

A Homero Simpson le cuesta entender el juego de la unidades , decenas y centenas , ayúdale a entenderlo pintando lo que te soliciten





1 Piolín se ofreció a ordenar de menor a mayor los números que trabajó Homero Simpson . Ayúdalo para que no se equivoque





2 El payaso dice que si un pájaro puede ordenar los números puede escribirlos .¡Veamos si es capaz de hacerlo!



147	Ciento cuarenta y siete

1 El caracol y el cerdo están estudiando , y tienen de tarea escribir los números del 400 al 500 ,como el caracol es lento y el cerdo se lo pasa volando ,





401					
		425			
		465			
					500

2 en la escuela a nuestro amigos le dieron otra tarea ,al caracol le pidieron reunir 10 números pares , y al cerdo le piden 10 números impares.

Ellos están confundidos así es que debes darles una mano, uniendo con una

línea los números con nuestros amigos

425	
401	
416	
413	
451	
410	
444	
475	
400	
425	
498	
463	
456	
437	
462	
494	
487	
478	
122	



3 Este Rey está ayudando a su hijo en sus tareas, le dieron un listado de números que están desordenados. Tú debes ayudarlo teniendo en cuenta el orden que deben tener las unidades, las decenas y las centenas ¡no te dejes engañar! Recuerda ..unidades a la derecha, decenas en el centro y centenas a la izquierda

2D	1C	1U	3D	1C	6U	
3C	4U	0D	0U	0D	3C	
7U	1C	5D	2C	5U	2D	
0U	4C	0D	9U	3C	9D	
3U	6D	2C	9U	4D	1C	
3C	4D	9U	4U	3C	3D	
0D	1C	4U	6U	2C	9D	
6U	1D	2C	5U	2D	1C	
0U	0D	2C	3C	1U	5D	
2C	2U	8D	1U	4D	2C	



#### **OBJETIVOS FUNDAMENTALES VERTICALES**

- \* IDENTIFICAR E INTERPRETAR LA INFORMACION QUE PROPORCIONAN LOS NUMEROS PRESENTES EN EL ENTORNO Y UTILIZAR NUMEROS PARA COMUNICAR INFORMACION EN FORMA ORAL Y ESCRITA, EN SITUACIONES CORRESPONDIENTES A DISTINTOS USOS
- %
  UTILIZA
  CION
  EN
  ACTIVID
  ADES
- \* COMPRENDER EL SENTIDO DE LA CANTIDAD EXPRESADA POR UN NUMERO DE HASTA 3 CIFRAS, ES DECIR, RELACIONAR ESTOS NUMEROS CON LA CANTIDAD QUE REPRESENTAN A TRAVES DE ACCIONES DE CONTAR, MEDIR, COMPARAR Y ESTIMAR, EN SITUACIONES SIGNIFICATIVAS
- \* RECONOCER QUE LOS NUMEROS SE PUEDEN ORDENAR Y QUE UN NUMERO SE PUEDE EXPRESAR DE VARIAS MANERAS, COMO SUMA DE OTROS MAS PEQUEÑOS
- ♣ APROPIARSE DE CARACTERISTICAS BASICAS DEL SISTEMA DE NUMERACION DECIMAL:
  - LEYENDO Y ESCRIBIENDO NUMEROS EN EL AMBITO DEL 1 AL 1.000, REPETANDO LAS CONVENCIONES ESTABLECIDAS
  - RECONOCIENDO, EN NUMEROS DE DOS Y TRES CIFRAS, QUE CADA DIGITO REPRESENTA UN VALOR QUE DEPENDE DE LA POSICION QUE OCUPA
- \* MANEJAR ASPECTOS BASICOS DE LA RESOLUCION DE PROBLEMAS , TALES COMO : FORMULAR EL PROBLEMA CON SUS PROPIAS PALABRAS , TOMAR INICIATIVAS PARA RESOLVERLO Y COMUNICAR LA SOLUCION OBTENIDA
- \* TENER CONFIANZA EN LA PROPIA CAPACIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS
- \* RESOLVER PROBLEMAS, ABORDABLES A PARTIR DE LOS CONTENIDOS DEL NIVEL, CON EL PROPOSITO DE PROFUNDIZAR Y AMPLIAR EL CONOCIMIENTO DEL ENTORNO NATURAL, SOCIAL Y CULTURAL

#### APRENDIZAJES ESPERADOS

- \* RECONOCEN COMO SE FORMAN LOS NUMEROS DE TRES CIFRAS , MANEJAN LAS REGLAS DE LA LECTURA Y ESCRITURA DE LOS MISMOS , INTERPRETAN LA INFORMACION QUE PROPORCIONAN Y LOS EMPLEAN PARA REGISTRAR Y COMUNICAR INFORMACION NUMERICA
- ♣ UTILIZAN PROCEDIMIENTOS BASADOS EN AGRUPACIONES DE DECENAS Y CENTENAS PARA CONTAR CANTIDADES DE MAS DE 100 OBJETOS, Y EFECTUAN ESTIMACIONES RAZONABLES EN EL AMBITO NUMERICO ESTUDIADO
- \* MANEJAN PROCEDIMIENTOS PARA ORDENAR NUMEROS DE TRES CIFRAS Y CONPARAR CANTIDADES REFERIDAS A CONJUNTOS DE OBJETOS Y MEDIDAS
- \* EN LA RESOLUCION DE PROBLEMAS QUE PONEN EN JUEGO LOS CONTENIDOS DEL SEMESTRE, PROFUNDIZAN LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON LA BUSQUEDA Y APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS PERSONALES PARA RESOLVER PROBLEMAS

#### **INDICADORES**

- ♣ LEEN Y ESCRIBEN NUMEROS DE 3 CIFRAS
- ♣ DICEN TRAMOS DELA SECUENCIADE LOS NUMEROS QUE CONOCEN EN EL AMBITO DEL 0 AL 1.000

- ♣ DESCRIBEN INFORMACION NUMERICA PRSENTE EN DIVERSOS CONTEXTOS, EXPRESADAS CON NUMEROS DE TRES CIFRAS
- \* UTILIZAN NUMEROS DE 3 CIFRAS PARA COMUNICAR INFORMACION NUMERICA PROVENIENTE DE MEDICIONES U OTRAS FUENTES

\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_

- \* RECONOCEN QUE UNA CENTENA ES UNA AGRUPACION DE 10 GRUPOS DE 10 OBJETOS
- DETERMINAN LA CANTIDAD DE OBJETOS DE UN CONJUNTO DE MAS DE 100 ELEMENTOS HACIENDO AGRUPACIONES DE DECENAS Y CENTENAS
- \* ESTIMAN A "OJO" LA CANTIDAD DE OBJETOS QUE TIENE UN CONJUNTO DADO, UTILIZANDO EXPRESIONES COMO. "AQUÍ HAY MAS DE 100 OBJETOS", "AQUÍ HAY CERCA DE 300 OBJETOS", ETC. VERIFICAN SU ESTIMACION CONTANDO

\_\_\_\_\_\_

- ♣ DADOS 2 NUMEROS DE TRES CIFRAS DETERMINAN CUAL DE ELLOS ES MAYOR O MENOR
- \* ESTABLECEN SI DOS CONJUNTOS DE OBJETOS O DOS MEDIDAS DADAS SON IGUALES, O UNA ES MAYOR O MENOR QUE LA OTRA
- ♣ EFECTUAN MEDICIONES ,REGISTRAN LOS DATOS OBTENIDOS Y LOS ORDENAN A PARTIR DEL MENOR
- \* SI COMPARAN A "OJO" DOS CONJUNTOS DADOS, SON CAPACES DE ANTICIPAR CUAL DE ELLOS TIENE MAS, MENOS O IGUAL CANTIDAD QUE EL OTRO. VERIFICAN SUS ESTIMACIONES
- ♣ EN RELACION A UN PROBLEMA PLANTEADO:
- ♣ IDENTIFICAN LA PREGUNTA Y LOS DATOS DEL PROBLEMA
- ♣ UTILIZAN SUS PROPIOS PROCEDIMIENTOS PARA RESOLVERLO
- \* RECIBEN Y DAN OPINIONES SOBRE LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS EN LA RESOLUCION DEL PROBLEMA
- \* EVALUAN LAS OPINIONES ENTREGADAS RESPECTO DE LOS PROCEDIMIENTOS UTILIZADOS, Y MODIFICAN O MANTIENEN LOS QUE ELLOS HAN USADOS, CUANDO SE ENFRENTAN A NUEVOS PROBLEMAS

#### **ACTIVIDADES GENERICAS**

- ♣ FORMAN Y ESCRIBEN NUMEROS DE TRES CIFRAS
- \* INTERPRETAN, REGISTRAN Y COMUNICAN INFORMACION NUMERICA PRESENTE EN EL ENTORNO
- \* REALIZAN ACTIVIDADES DE CONTEO EN LAS QUE ES NECESARIO RECURRIR A AGRUPACIONES EN DECENAS Y CENTENAS, Y EFECTUAN ESTIMACIONES DE CANTIDADES ANTES DE CONTAR
- ♣ ORDENAN NUMEROS DE HASTA TRES CIFRAS Y COMPARAN CANTIDADES DE OBJETOS Y MEDIDAS PARA AMPLIAR SUS CONOCIMIENTOS DEL ENTORNO
- ABORDAN PROBLEMAS Y LOS RESUELVEN PONIENDO EN JUEGO LO QUE SABEN SOBRE NUMEROS. EN CADA CASO, COMPARTEN LOS PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS, LOSA COMPARAN Y CONCLUYEN RESPECTO DE SUS VENTAJAS O DESVENTAJAS RELATIVAS

## GUIA DE TRABAJO ESCUELAS MULTIGRADO

EDUCACION MATEMATICA SEGUNDO AÑO- NB1-

> EJE NUMEROS PRIMER SEMESTRE

AMBITO NUMERICO HASTA 500

MANUEL JESUS OYARZUN VASQUEZ

**ABRIL 2007**