EA 2 – A2 - Situación de Aprendizaje N- 1

Nombre	Representan y descomponen números hasta la decena de millar.				
Propósito:	Representamos y descomponemos los números según su orden posicional hasta la decena de millar.				
Área:	Matemática	Grado:	5to A, B, C, D	Fecha:	19/04/2022 y 20/04/2022

ACTIVIDAD 1

- **Recoge los saberes previos** a través de las siguientes preguntas:

¿cuántas unidades hay en una decena?, ¿cuántas decenas hay en una centena?, ¿cuántas centenas hay en una unidad de millar?; ¿recuerdan cómo se descompone un número de cuatro cifras?, ¿cómo podrían descomponer el número 3456?

Escribe en la pizarra lo siguiente y lee en voz alta:

De acuerdo con información proporcionada por el INEI, los distritos con menor población en Lima son: Pucusana, con 16 120 habitantes; Santa Rosa, con 17 563; Barranco, con 30 641; Ancón, con 38 482; Chaclacayo, con 43 355; y Cieneguilla, con 43 975.

- Pregunta: ¿qué tipo de números aparecen en la información?, ¿cuántas cifras tienen?, ¿se pueden representar de otra manera?, ¿hay más de una unidad de millar?, etc.

ACTIVIDAD 2

- Presenta el papelote con el siguiente problema:

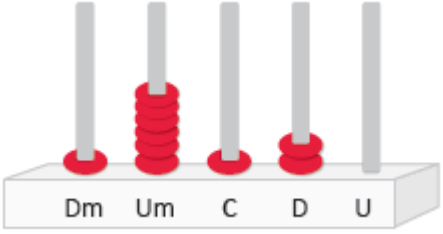
Los censos nacionales nos dan a conocer la cantidad de personas que habitan un determinado lugar. En el caso del distrito limeño de Pucusana, la cifra es 16 120 habitantes.

¿Cómo se puede representar esta cantidad en el ábaco?, ¿y cómo se puede representar en el tablero de valor posicional y darle lectura?, ¿por qué lo leeremos así?

- Asegura la **comprensión del problema** realizando algunas preguntas:

¿de qué trata el problema?; ¿qué representa la cantidad indicada del distrito de Pucusana?, ¿cuántas cifras tiene?, ¿cómo se puede representar usando el ábaco?, ¿y usando el tablero de valor posicional?, etc. Solicita que algunos voluntarios expliquen lo que entendieron del problema.

- Representa el número de personas que habitan en el distrito limeño de Pucusana en el ábaco.



- Representa en el tablero de valor posicional.

Pucusana: 16 120 habitantes

Dm	Um	C	D	U
1	6	1	2	0

¿Cómo se lee este número? *Dieciséis **mil** ciento veinte*

- También podemos representar los números de otras maneras, por ejemplo:
  - *En unidades, decenas, centenas y millares:*

    1Dm 6Um 1C 2D 0U
  - *Por descomposición en sumandos:*

    16 120 = 10 000 + 6000 + 100 + 20 + 0

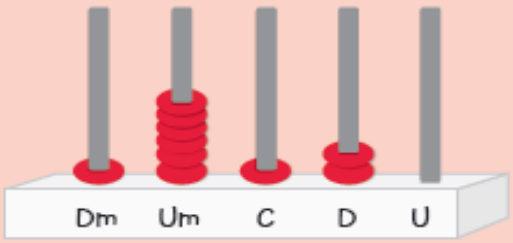
ACTIVIDAD 3

Concluye junto con los niños y las niñas que los números de cinco cifras ocupan el orden posicional hasta la decena de millar (Dm) y se pueden representar de diferentes maneras, de acuerdo a nuestros intereses.

16 120 = 1Dm 6Um 1C 2D 0U = 10 000 + 6000 + 100 + 20 + 0 =

Dieciséis mil ciento veinte

Dm	Um	C	D	U
1	6	1	2	0



- Indica a los estudiantes que observen el siguiente cuadro y seleccionen ocho distritos de Lima que tengan un número de habitantes de cinco cifras y los representen:

- En el ábaco.
- En el tablero posicional.
- En unidades, decenas, centenas y millares.
- Por descomposición en sumandos.
- Y como se lee.

DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LIMA Y LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, 2014

	Distrito	Población 2014		Distrito	Población 2014
1	Lima	276 857	27	Punta Negra	7 568
2	Ancón	38 482	28	Rimac	167 286
3	Ate	611 082	29	San Bartolo	7 463
4	Barranco	30 641	30	San Borja	111 808
5	Breña	77 116	31	San Isidro	55 006
6	Carabayllo	290 311	32	San Juan De Lurigancho	1 069 566
7	Chaclacayo	43 355	33	San Juan De Miraflores	400 630
8	Chorrillos	322 066	34	San Luis	57 530
9	Cieneguilla	43 975	35	San Martin de Porres	686 702
10	Comas	522 760	36	San Miguel	135 366
11	El Agustino	190 961	37	Santa Anita	223 447
12	Independencia	216 764	38	Santa María del Mar	1 467
13	Jesús María	71 514	39	Santa Rosa	17 563
14	La Molina	166 912	40	Santiago de Surco	338 509
15	La Victoria	175 372	41	Surquillo	91 686
16	Lince	51 144	42	Villa El Salvador	454 114
17	Los Olivos	365 921	43	Villa María del Triunfo	441 239
18	Lurigancho	212 987	44	Callao	410 640
19	Lurín	82 319	45	Bellavista	72 665
20	Magdalena Del Mar	54 566	46	Carmen de La Legua Reynoso	41 431
21	Pueblo Libre	76 437	47	La Perla	59 518
22	Miraflores	82 805	48	La Punta	3 521
23	Pachacamac	120 015	49	Mi Perú 1/	56 371
24	Pucusana	16 120	50	Ventanilla	355 830
25	Puente Piedra	336 928			
26	Punta Hermosa	7 381			

1/ Creado mediante Ley N° 30197 del 16 de mayo del 2014.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CRITERIOS	Lo logré	Estoy intentando	Necesito ayuda
• Expresa comprensión en el sistema de numeración con números de hasta seis cifras.			
• Explica a través de ejemplos las diferentes formas de representar un número natural de seis cifras y sus equivalencias según su valor posicional.			