PROPÓSITO:

Identificar la sustracción o resta como una operación opuesta a la suma con el fin de hallar el número de elementos que quedan después de quitar cantidades por medio del conteo.

MOTIVACIÓN:



EXPLICACIÓN:

RESTAS DESAGRUPANDO

Ya sabemos que la resta es el proceso opuesto de la suma, es quitar de una cantidad mayor llamada minuendo una cantidad menor llamada sustraendo para obtener un resultado llamado resta o diferencia.

El signo de la resta o sustracción es **—** y se lee menos.

Recordemos las partes de la resta:



En algunos casos vamos a encontrar restas un poco más complejas, las cuales van a necesitar desagruparse para poder resolverse, para facilitar el proceso de la resta nos vamos a ayudar del cuadro de valor posicional donde vamos a ubicar las cifras teniendo en cuenta las unidades debajo de las unidades y las decenas debajo de las decenas.

Pasos para realizar una resta por desagrupación:

- 1.Se escriben las cantidades a restar una debajo de otra, haciendo coincidir las unidades y las decenas.
- 2.Empezamos a restar de derecha a izquierda, es decir empezamos con las unidades y seguimos con las decenas.
- NOTA: Si el resultado de la resta de las unidades no se puede hallar porque el sustraendo es mayor que el minuendo vamos a ir donde nuestras amigas las decenas a que nos presten una decena y convertir la unidad en decena para poder restar o quitar lo que nos pide el ejercicio.
- 3.Ahora nos ubicamos sobre las decenas, no podemos olvidar que nos prestaron una decena a las unidades, por lo tanto hay que quitarle 1 a las decenas para continuar restando el valor indicado.

Ejemplo: vamos a restar 44 - 28

1. Vamos a escribir las cantidades a restar en el cuadro de valor posicional, haciendo coincidir las unidades y las decenas:

	d	u
	4	4
−	2	8

2. Empezamos a restar de derecha a izquierda, es decir empezamos con las unidades.
A 4 no se le puede quitar 8, entonces vamos donde las decenas a que nos presten una decena para poder continuar con la resta.
Ahora tenemos 14 unidades para restar o quitar 8 unidades, es decir: 14 - 8 = 6

	3 d	u
	~~4~~	1 4
−	2	8
		6

3. Ahora nos ubicamos en la casilla de las decenas, como el 4 presto 1 decena, ahora se convierte en 3 y a ese 3 le vamos a restar o quitar 2, es decir: 3 - 2 = 1.

	3 d	u
	~~4~~	1 4
−	2	8
	1	6

Como no hay más números quiere decir que ya terminamos de restar, el resultado de la resta 44 - 28 es igual a 16 y se escribe así: 44 - 28 = 16

	d	u
	4	4
−	2	8
	1	6

En el siguiente video, desde el minuto 2:53 puedes observar otro ejemplo de restas desagrupando: https://youtu.be/42vjqtleG9E?t=173

EJERCICIOS:

En el siguiente link podrás descargar la tarea:

817414119f-ejercicios-restas-desagrupando.pdf

EVALUACIÓN:

En el siguiente link podrás descargar la evaluación:

c4adb669b0-evaluacion-restas-desagrupando.pdf

BIBLIOGRAFÍA: