

REDONDEO Y ESTIMACIÓN



Nunca es
tarde para
intentar
algo nuevo.
¡Hazlo hoy!

Objetivo: "Redondear y estimar números, practicando y vinculándolo con aspectos de la vida cotidiana"

Clase 4 en la casa: 26/03



WhenGuineaPigsFly.com

Para partir, sigue los siguientes pasos:

1. Busca un lugar donde te puedas concentrar

2. Ojalá este lugar tenga buena luz y ventilación

3. Una vez encontrado, siéntate cómodo/a

4. Cierra los ojos

5. Respira por la nariz y luego bota por la boca

6. Repite este ejercicio 3 veces

7. Inicia con la actividad

RECORDEMOS...

OBSERVA EL SIGUIENTE EJEMPLO

145.890

CM	DM	UM	C	D	U
1	4	5	8	9	0

VAMOS A REDONDEAR
ESTE DIGITO.

PASO 1

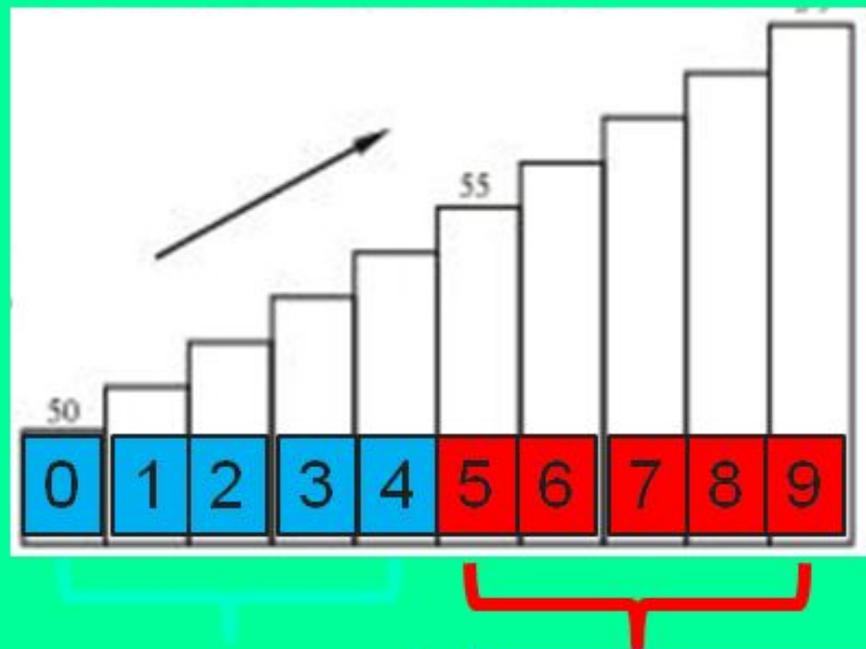
CM	DM	UM	C	D	U
1	4	5	8	9	0

1. OBSERVO EL DIGITO SE
ENCUENTRA A LA DERECHA.

2. ME PREGUNTO:
¿EL NÚMERO 9 ES MAYOR QUE 5?

PASO 2

SI EL NÚMERO DE LA DERECHA SE ENCUENTRA EN



LOS COLORES CELESTE, ENTONCES SE MANTIENE EL DÍGITO QUE QUEREMOS REDONDEAR.

PERO SI SE ENCUENTRA EN EL SECTOR ROJO, DEBEMOS AGREGAR UNA UNIDAD, AL DÍGITO QUE QUEREMOS REDONDEAR.

FINALMENTE EL NÚMERO QUEDARÍA DE ESTA FORMA

CM	DM	UM	C	D	U
1	4	5	8	9	0

EL NÚMERO 9 ES MAYOR QUE 5, POR LO TANTO A LA CENTENA DEBO AGREGAR UNA UNIDAD (SUMARLE 1)

CM	DM	UM	C	D	U
1	4	5	9	0	0

FINALMENTE, A LA CENTENA (NÚMERO QUE QUERÍA REDONDEAR) LE AGREGO 1.
TRANSFORMÁNDOSE EN ESTE NUEVO NÚMERO.

RESUELVE EN TU CUADERNO LOS SIGUIENTES EJERCICIOS Y PROBLEMAS

(ESCRIBE EN TU CUADERNO EL PROBLEMA Y LA RESOLUCIÓN)

Estos son los mismos problemas que están en el video de la profesora Javiera, solo que acá los podrás ver escritos para que te sea más fácil.
¡Mucho éxito!

Son problemas desafiantes y que pueden ocurrir en tu vida diaria...
¡Recuerda dar lo mejor de ti!
Profesora Javiera y Rocío

Materiales:

- Cuaderno de matemáticas
- Lápices
- Calculadora

Instrucciones:

- Anotar el problema y los datos de este problema
- En cada problema tendrán que realizar algunas de las operaciones básicas
- Finalmente, tendrán que redondear y/o estimar el resultado

Ejemplo:

1. Javiera desea comprarse una cámara que cuesta \$120.000, un bolso para la cámara a \$6.000 y 4 pilas para la cámara que cuestan \$3.600 cada una.

Ella ha estado ahorrando y ha juntado \$132.500. ¿Cuánto es el total estimado que debería pagar por estos productos? ¿Cuánta plata de falta para poder comprarse todo? Redondea este resultado a la UNIDAD DE MIL



Sigamos los siguientes pasos:

1. Necesitamos saber cuánto valen las 4 pilas. Para eso, debemos MULTIPLICAR.

$$3.600 \times 4 = 14.400$$

4. Redondeamos la diferencia a la UNIDAD DE MIL, quedando \$8.000

2. Realizamos la estimación de la suma de los 3 productos:

$$120.000 + 6.000 + 14.400 = 140.400$$

Respuesta 1 = El total a pagar es del \$14.400

Respuesta 2 = Le faltan aproximadamente \$8.000

3. Calculamos la diferencia para ver cuánta plata le falta a Javiera:

$$\begin{array}{r} 140.400 \\ -132.500 \\ \hline 7.900 \end{array}$$

Recuerda que puedes utilizar la calculadora

1. Tengo que comprar 4 botellas de aceite y 12 cajas de leche. Si cada botella de aceite cuesta \$1.000 y cada caja de leche \$890, ¿Cuánto gastaré en aceite? ¿Cuánto gastaré en total en leche? (Redondea estos dos resultados a la UNIDAD DE MIL) Luego de redondear, ¿Cuánto dinero gastaré en la compra?



2. Con una botella de gas puedo cocinar 2 almuerzos (2 días). ¿Cuántas botellas de gas necesitare para el mes completo? (30 días). Calcula tu respuesta pensando que el gas SOLO se utiliza para el almuerzo.

No resuelvas con calculadora, ya que debes ESTIMAR el resultado



3. Vamos a realizar un viaje de Santiago a Concepción, el que es de 500 km (kilómetros). Si nuestro auto gasta 1 litro de bencina cada 11 km recorridos. ¿Cuántos litros de bencina gastará aproximadamente en llegar a Concepción?



*¡¡Te felicitamos porque hiciste un
excelente trabajo el día de hoy!!
Revisa el video cuantas veces
necesites...*

*Nunca es
tarde para
intentar
algo nuevo.
¡Hazlo hoy!*

HASTA AQUÍ QUEDAMOS POR HOY