

Nombre:

Fecha:

Curso:

Afianzando mis aprendizajes conceptuales

I. Indica con qué unidades de medida puedes medir con mayor precisión la longitud de cada uno de los siguientes animales:

- a) El largo de un elefante.
- b) El largo de una pata de un perro enano.
- c) El largo de una ballena azul.
- d) El alto del diente de un perro.

II. ¿Más o menos de 100.000?

Indica cuáles de estas sumas corresponden a cantidades mayores que 100.000.

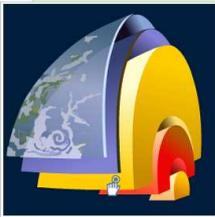
a	$\begin{array}{r} 1.400 \\ 62.450 \\ + 25.000 \end{array}$	b	$\begin{array}{r} 73.000 \\ + 36.000 \end{array}$	c	16.710
----------	--	----------	---	----------	----------

Afianzando mis aprendizajes de procedimientos

De acuerdo a la **página 6**, aproxima los números a la centena.

Aproximando Números a la Decena más Cercana

Aproxime los números a la decena más cercana.
Escoja la respuesta correcta.

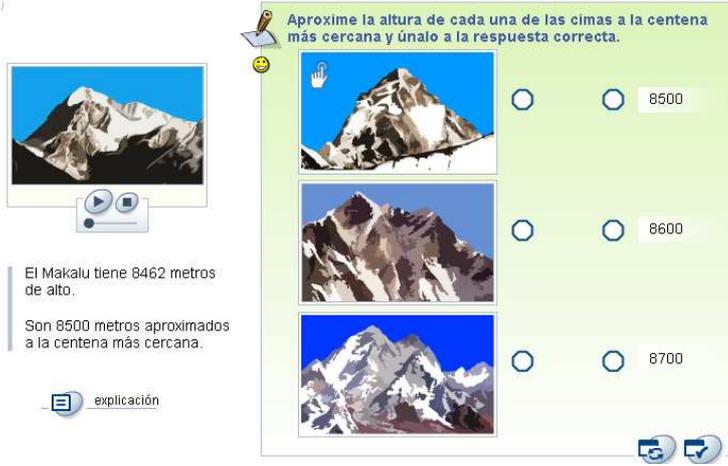


	Grosor [km]	Aproximado
Núcleo interior	1227	<input type="text"/>
Núcleo exterior	2258	<input type="text"/>
Manto	2852	<input type="text"/>
Corteza (mínimo)	6	<input type="text"/>
Corteza (máximo)	12	<input type="text"/>

De acuerdo a la **página 7**, aproxima a la decena.

Aproximación de Números Naturales a la Centena más Cercana

Aproxime la altura de cada una de las cimas a la centena más cercana y únalo a la respuesta correcta.



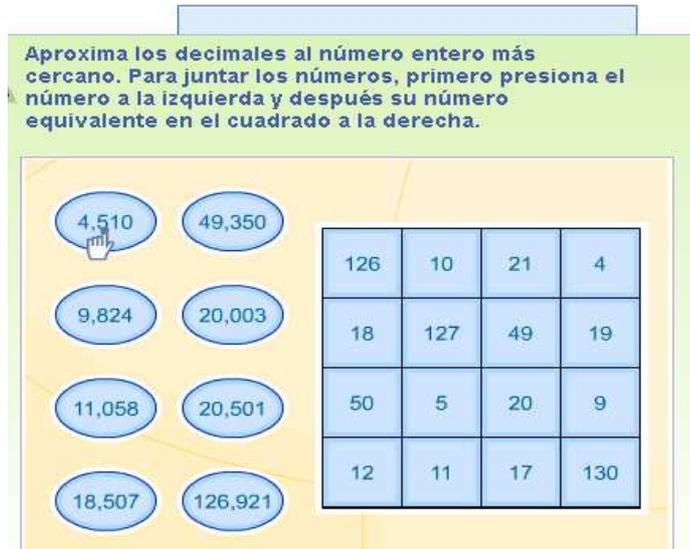
El Makalu tiene 8462 metros de alto.
Son 8500 metros aproximados a la centena más cercana.

explicación

8500
8600
8700

De acuerdo a la **pagina 9**, aproxima cada cantidad a la décima, luego a la centésima

Aproxima los decimales al número entero más cercano. Para juntar los números, primero presiona el número a la izquierda y después su número equivalente en el cuadrado a la derecha.



126	10	21	4
18	127	49	19
50	5	20	9
12	11	17	130

ZZ

Actividades de ejercitación

De acuerdo a la **página 10**, observa la altura de los pingüinos ¿Tiene sentido aproximar a la unidad? Justifica tu respuesta. Realiza la operación y observa lo que sucede.

Aproximación de decimales a la décima

En un zoológico hay 5 especies de pingüinos.
La altura promedio de cada especie está dada en metros.
Aproxima los decimales a 0,1. Llena los espacios en blanco.

Especie	Nombre Científico	Altura (m)	Aproximación
Pequeño Pingüino	<i>Eudyptula minor</i>	0,45 m	<input type="text"/>
Pingüino Crestado	<i>Eudyptes sclateri</i>	0,71 m	<input type="text"/>
Pingüino de ojos Amarillos	<i>Megadyptes antipodes</i>	0,75 m	<input type="text"/>
Rey Pingüino	<i>Aptenodytes patagonicus</i>	0,84 m	<input type="text"/>
Emperador Pingüino	<i>Aptenodytes forsteri</i>	1,19 m	<input type="text"/>

Observa la segunda parte de la **página 10** y contesta las preguntas.

Estos son los puentes más largos del mundo. Su largo está en kilómetros.
Aproxima los decimales a 0,1. Llena los espacios en blanco.

Puente	Longitud (km)	Aproximación
1,991	<input type="text"/>	
1,410	<input type="text"/>	
1,624	<input type="text"/>	
1,280	<input type="text"/>	

a) Aproxima la longitud de cada puente al entero.

.....

b) ¿Cuál del los puentes queda aproximado en los 2 Km?

.....

c) Si compararas la medida de los puentes Haláis-Kaikyo y Humber Bridge ¿Qué puedes concluir?
.....

d) Aproxima la medida de cada puente a la centésima.
.....

e) ¿Qué puedes concluir respecto a estas aproximaciones?
.....

Observa la **página 11** y contesta las preguntas.

Lena escribió en un cuadro el largo de un año contado en días para siete planetas del sistema solar. Aproxima cada número a 0,01. Llena los espacios en blanco.



Mercurio	87,968	<input type="text"/>
Venus	224,701	<input type="text"/>
Tierra	365,256	<input type="text"/>
Marte	686,980	<input type="text"/>
Júpiter	4332,589	<input type="text"/>
Saturno	10 759,220	<input type="text"/>
Urano	30 685,400	<input type="text"/>

a) La parte decimal ¿alcanza a ser un día en cada planeta?
.....

b) ¿En qué planeta la parte decimal corresponde aproximadamente a medio día?
.....

c) Aproxima cada número a la décima.
.....

d) Aproxima cada número al entero.
.....

Actividades de evaluación

De acuerdo a la **página 12**, los túneles más largo del mundo son:

Zeikan 53,850 Km.

Eurotúnel 50,450 Km.

- a) ¿Tiene sentido aproximar a la centésima? Justifica tu respuesta.

.....

- b) Aproxima la longitud de cada puente a la décima.

.....

- c) ¿Tiene sentido aproximar los puentes a la decena? Justifica tu respuesta

.....

La siguiente tabla muestra la distancia desde Arica algunas ciudades de Chile, complete la tercera columna aproximando a la decena.

Ciudades	KM (Arica)	Aproxime a la decena
P. Montt	3074	
Ancud	3092	
Castro	3264	
Chaiten	3328	
Cohaique	3748	
Cochrane	4086	