



CENTRO EDUCATIVO "EL GRILLOTE"
PREESCOLAR Y PRIMARIA

Formato: Guías
y/o talleres

Resolución No.004954 del 24 de noviembre del 2009

Versión 27.03.20

Área: MATEMÁTICAS

Grado: QUINTO

Fecha inicio: 22 de abril de 2020

Fecha de entrega: **27 de abril de 2020**

Nombre del estudiante:

NOTA: Las actividades deben ser realizadas en el cuaderno de matemáticas puede imprimirlo en el caso de contar con impresora, luego deben tomarle fotos (Por favor que sean claras y legibles) o escanearlas y reenviarlo en formato PDF por medio de la plataforma, por favor hacer la aclaración del nombre completo del estudiante, jornada y grado.

TALLER DE MATEMÁTICAS
QUINTO – 1° PERÍODO

Tema: PASOS PARA RESOLVER UN PROBLEMA MATEMÁTICO



Las ballenas habitan en los océanos. Ellas pueden sumergirse en las profundidades del océano, pero deben volver con frecuencia a la superficie porque necesitan aire.

La tabla muestra el área ocupada por cada océano.

Océano	Área aproximada km ²
Atlántico	35.000.000
Pacífico	166.241.000
Índico	73.600.000
Ártico	12.257.000
Antártico	35.000.000

Responde.

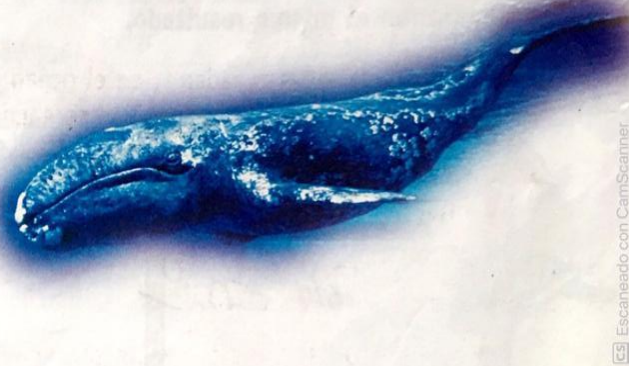
- ¿Cuál es la diferencia entre la superficie ocupada por el océano Atlántico y la superficie ocupada por el océano Índico?
- ¿Cuál es el total de la superficie ocupada por los océanos Ártico y Antártico?
- ¿Cuál es el total de la superficie ocupada por los océanos Atlántico y Antártico?



Utiliza los datos de los siguientes textos y la tabla para plantear y resolver dos problemas de adición y sustracción.

¿Todas las ballenas son iguales?

Se conocen por lo menos 80 especies que se dividen en dos grupos: las ballenas con barbas, o barbadas, como las ballenas azules, las ballenas jorobadas y las grises; y las ballenas dentadas, como los cachalotes y las orcas, que son más pequeñas que las barbadas.





	Ballenas	Longitud (m)	Peso (kilos)
Barbadas	Jorobadas	16	25.000
	Azules	30	46.000
Dentadas	Cachalotes	12	18.000
	Orcas	9	12.000



• Problema 1

• Problema 2

Escaneado con CamScanner

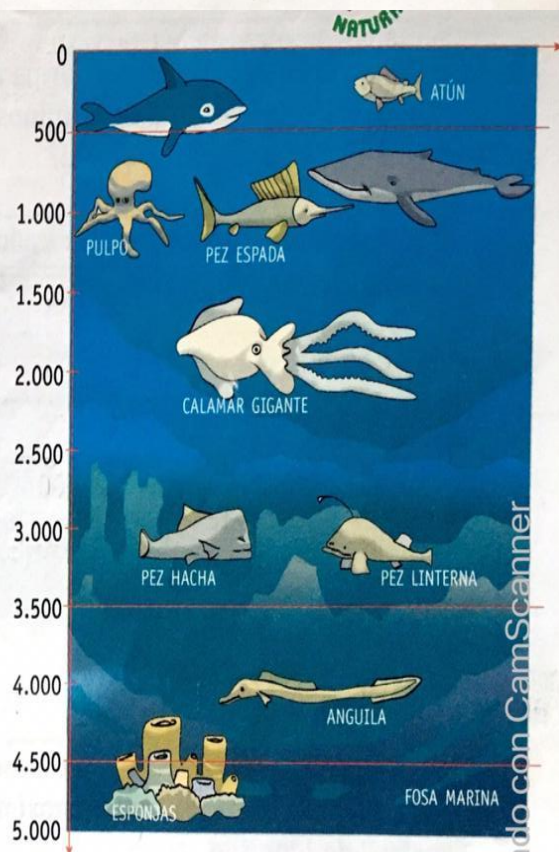


Los vecinos de la ballena...

No todos los vecinos de la ballena son mamíferos como ella. En la gráfica se muestran algunos de ellos y las zonas en que se dividen los océanos según la cantidad de luz y calor que llega desde la superficie. Como ves, la ballena se mueve entre la superficie y los 1.000 m bajo el nivel del mar.

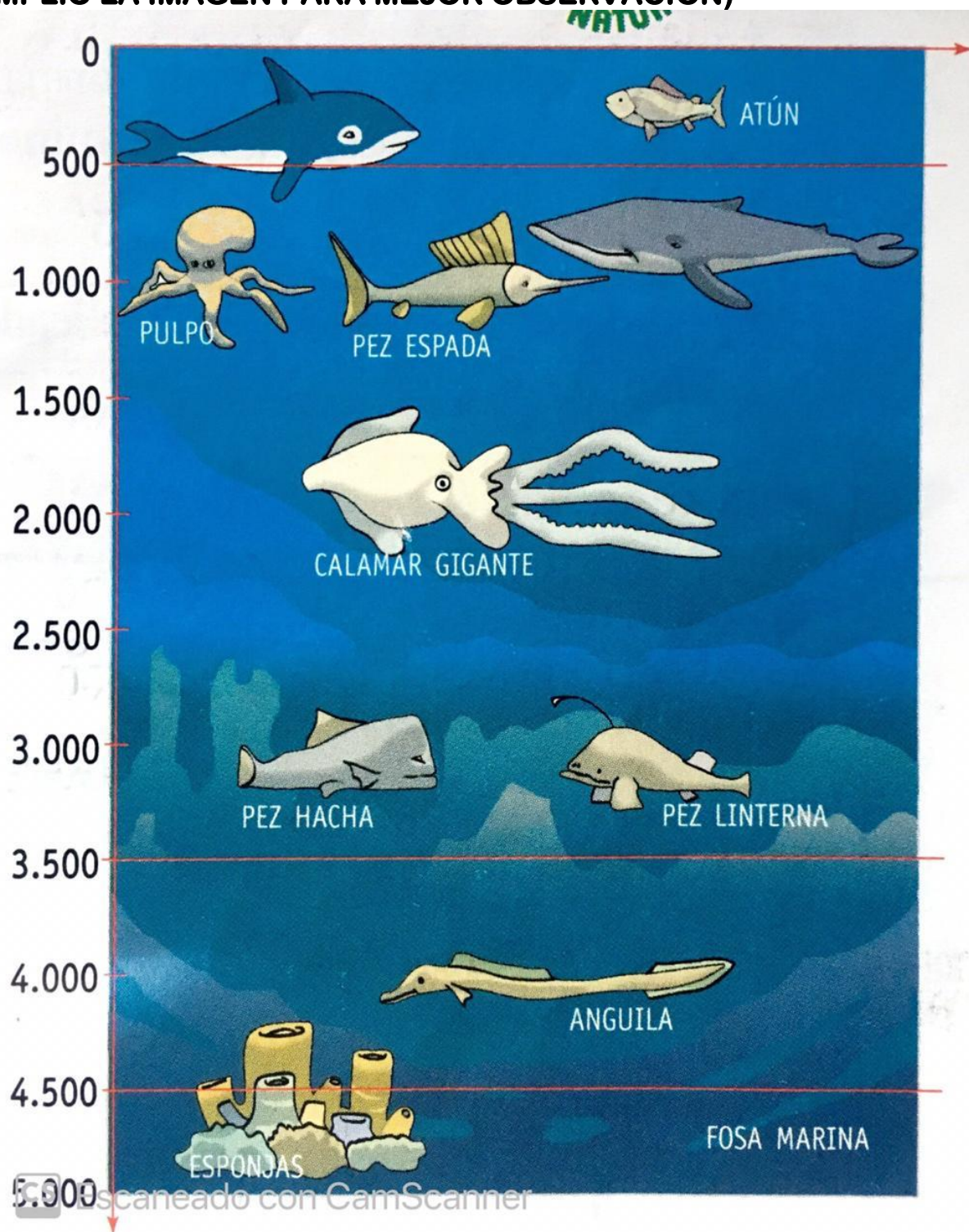
Resuelve en tu cuaderno.

- Si una ballena está a 750 m de profundidad y un calamar gigante está a 3.850 m. ¿Cuánto más profundo está el calamar gigante que la ballena?
- Un pez hacha está a 1.200 m y desciende hasta 3.450 m. ¿Cuántos metros descendió?
- Una anguila está a 4.500 m, asciende 2.850 m y luego desciende 987 m. ¿Dónde se encuentra ahora?
- Un pez linterna está nadando en el océano; descendió 2.375 m y llegó hasta los 3.978 m. ¿A cuántos metros de profundidad se encontraba inicialmente?
- Un pulpo está nadando en el océano; descendió 1.875 m, luego descendió otros 1.796 m y finalmente ascendió 876 m. ¿A cuántos metros de profundidad llegó?



Escaneado con CamScanner

(AMPLÍO LA IMAGEN PARA MEJOR OBSERVACIÓN)



4

Usa el gráfico del ejercicio anterior para inventar una situación que incluya suma y resta. Proponla a un compañero o compañera de la clase. Luego, evalúa su solución.

**SITUACIÓN****SOLUCIÓN**

Escaneado con CamScanner