



Segundo Ciclo

Título: Cálculo matemático 8° básico

Habilidad: Resolver y aplicar conocimientos matemáticos

Actividad: Observe con mucha atención los siguientes ejercicios, para resolver de manera correcta los que se le presentarán a continuación, recuerde que en matemáticas los resultados son exactos. Ánimos!

1. Ordena de menor a mayor los números de cada listado.

a. 0,35 ., 0,335., 0,3535

b. 5,79., 6,29., 5,29

c. $\frac{6}{6}$., $\frac{10}{12}$., $\frac{9}{14}$, $\frac{21}{10}$

d. $\frac{14}{16}$., $\frac{24}{5}$., $\frac{20}{20}$., $\frac{44}{31}$

2. Resuelve el siguiente problema

Una piscina contiene 2500 litros de agua. En un momento, comienza a perder líquido debido a una fisura provocada por el desgaste del material. La pérdida de agua se produce en la razón de 19,8 litros por hora. Transcurridas 4 horas: ¿Cuánta fue el agua que perdió la piscina? ¿Cuánta agua quedará en la piscina?

Datos:

Desarrollo:



3. ¿Qué lugar ocupa el dígito destacado o ennegrecido?

1.187.908

- A. Decena
- B. Unidad de mil
- C. Centena
- D. Unidad de millón

4. Selecciona el antecesor y sucesor

	1.000.000	
--	-----------	--

- A. B. 999. 999 - 1.000.001
- C. 9.999.999 – 1.000.000
- B. 9.999 -1.000.001
- D. 9000 – 1.000.000

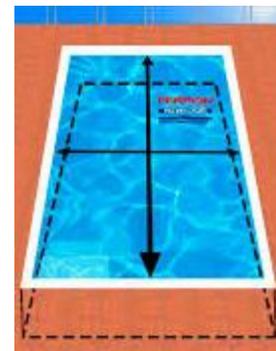
5. ¿Qué número representa la siguiente descomposición numérica?

6CM + 4DM + 5 C+ 8 UM+7D + 3U

- A.648.792
- B.648.972
- C 648.573
- D.648.793

6. La siguiente figura muestra el largo y ancho para medir una piscina ¿qué unidad de medida, medirá la piscina?

- A. Kilómetros
- B. Metros
- C. Centímetros
- D. Miligramos



**7. Descubre el número al realizar la operación indicada:
El número tiene 5 unidades de mil menos de 255.785**

- A. 250.785
- B. 250.780
- C. 205.785
- D. 245.745



Hola ! Soy Juan pablo y te cuento que mi curso hicimos una encuesta respecto al tipo de deporte que practicamos los estudiantes del curso y na de las informaciones recogida, fue la siguiente

Por cada 3 compañeros (as) que practican un deporte distinto del fútbol 7 compañeros(as) practican fútbol

Con la información aportada por Juan Pablo, analiza las siguientes informaciones:

A) Sebastián dice que en el curso son 10 estudiantes, pues $7 + 3 = 10$ ¿Estás de acuerdo con la afirmación de Sebastián? Fundamenta tu respuesta

B) Vicente dice que en total son 7 estudiantes que escogieron fútbol ¿Estás de acuerdo con la afirmación de Vicente? Fundamenta tu respuesta

C) Isidora señala que Vicente está equivocado, púes sí fusen 14 los estudiantes que prefieren fútbol, entonces, serian 6 compañeros(as) quienes no lo prefieren...¿ Estás de acuerdo con la afirmación de Isidora ? Fundamenta tu respuesta