

Problemas de respuesta corta

1. Analice la siguiente lista de números:

0,054 --- 0,05478 --- 0,06 --- 0,00943

¿Ordénalos de forma descendente?

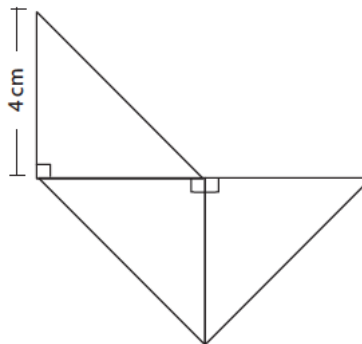
2. Tengo un reloj muy original. En vez de horas indica minutos, así:



Por ejemplo, en el reloj de la izquierda se señalan las 4:30pm

¿Cuál será el producto de los números indicados por las manecillas del reloj de la derecha cuando hayan pasado ocho horas de la hora indicada en él?

3. ¿Cuál es el área de la figura completa si está formada por 3 triángulos isósceles idénticos?



*Nota: recuerda que en un triángulo isósceles, tiene dos de sus lados igual medida.



4. Un estanque de agua contiene $\frac{1}{5}$ de su capacidad, pero si se agregan 126 litros, se llena hasta la mitad. ¿Cuál es la capacidad del estanque?
5. El dueño de un establecimiento de caramelos tiene 4 frascos en los cuales quedan 20 caramelos, 21 caramelos, 28 caramelos y 39 caramelos respectivamente. Los caramelos de 3 de los frascos (no se dicen en cuáles) son de chocolate, los demás son de menta.

Del lunes al viernes, le compran cada día la misma cantidad de caramelos de chocolate y entonces solo le quedan los caramelos de menta, de los cuales no ha vendido ninguno durante la semana.

¿Cuántos caramelos le quedan?

Problemas de desarrollo

1. 2021 es un año en que podemos separar dos números consecutivos de dos cifras 20-21. Otros ejemplos son 2324 y 3635. ¿Cuántos años de cuatro cifras con esta condición hubo y habrá?
2. En un desfile de graduación de sexto grado, los estudiantes ingresaron en grupos de tres. Si se sabe que:
 - eran 63 estudiantes
 - había grupos que estaban formados por dos niñas y un niño.
 - había grupos que estaban formados por dos niños y una niña.
 - la mitad de los niños ingresaron acompañados por dos niñas.

¿Cuántos niños y niñas participaron en el desfile?

3. Un restaurante ofrece a sus clientes dos tipos de hamburguesas: “**la tradicional**” con un precio de venta de 2500 *olimpris* cada una y la de “**la casa**” con un precio de 3 500 *olimpris*.

Si se sabe que el día de hoy se vendieron 52 hamburguesas y por ellos se cobró en total, 159 000 *olimpris*, entonces, ¿Cuántos hamburguesas, de cada tipo, se vendieron hoy?