19/10/23

REPASO DE MATEMÁTICA

Mes de octubre - Promedio – ángulos – áreas sombreadas – fracciones

NOMBRE Y APELLIDO:

***INDICACIONES**: Resuelve los problemas de manera ordenada y con letra legible (comprensible) en caso de no hacerlo, la respuesta no será considerada como válida

¡***Éxitos***!, puedes iniciar la prueba

Aproximaciones

1. El teatro de Lima es un escenario impresionante. Tiene 91 filas de asientos y en cada fila hay 48 butacas (asientos). Hoy se va a presentar un cantante ayacuchano y existen 8 puertas de ingreso, en cada puerta hay aproximadamente 710 personas haciendo cola. ¿Podrán ingresar todas las personas? Resuelve el problema realizando aproximaciones

Promedio

2. A la final del campeonato de futsal de mi barrio, clasificaron 2 equipos, por un lado, el equipo de "Los Tigres" y por otro lado el equipo de "Los Peloteros". Los jugadores del equipo de Los Tigres tienen las siguientes edades: 18; 34; 31; 39; 17. Los jugadores del equipo de Los Peloteros tienen las siguientes edades: 19; 42; 41; 15; 17. ¿Cuál de los equipos en promedio es el más joven?

3. Tres hermanos que nacieron en diferentes años conversan en una reunión familiar de la siguiente manera:
   - El promedio de nuestras tres edades es de 31 años, el mayor tiene 40 años, el segundo tiene 31 años. ¿Cuál es la edad del último hermano?

4. La media aritmética (*promedio*) de 4 números es 30 y además se sabe que esos números son diferentes. ¿Cuáles pueden ser esos números? Escribe 2 propuestas

Propuesta 1:

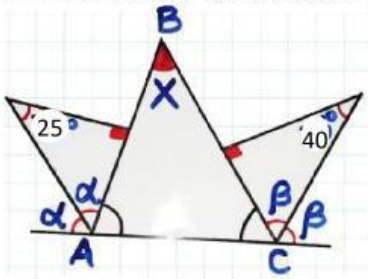
Demostración:

Propuesta 2:

Demostración:

Ángulos internos

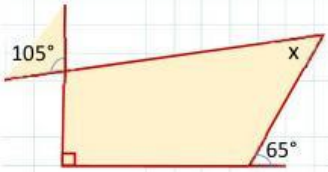
5. Observa las figuras y halla la medida del angulo "X"



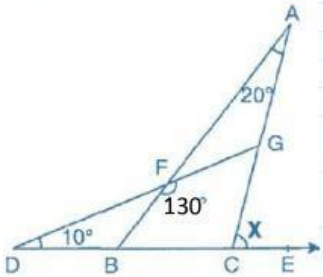
6. Paolo ha construido un triángulo isósceles (*el que tiene 2 ángulos que miden igual*) en el que uno de sus ángulos iguales mide 67°. Sabiendo ese dato, dibuja el triángulo y escribe la medida de todos sus ángulos.

LIVEWORKSHEETS

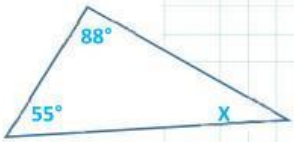
7. Observa la figura y calcula la medida del angulo "X"



8. Calcula la medida del angulo "X"

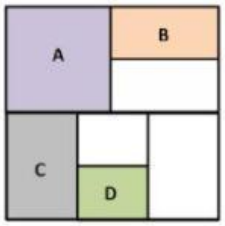


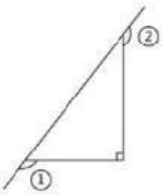
9. ¿Cuánto mide el ángulo que falta en la figura?



Áreas sombreadas

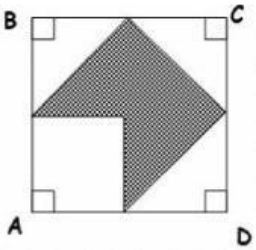
10. La siguiente figura es el plano de un almacén, la región "A" es un cuadrado con un área de 81 cm², en esa área caben 27 cajas. Sabiendo ese dato, calcula el área de toda la figura y el área de la región "C" y la cantidad de cajas que caben en el área "B.





¿Cuánto suma 1 y 2?

11. Calcula el área sombreada en la siguiente figura si ABCD es un cuadrado de 64 cm²



Fracciones

12. Tres niños comieron una pizza entera, Mateo comió 3/7 de la pizza, Roberto 1/5 y Luis el resto **¿Qué parte de la pizza comió Luis?**

13. Los 4/9 de la fruta que he comprado son naranjas, el resto son mandarinas, si compre 54 frutas, ¿Cuántas frutas hay de cada tipo?

14. durante una caminata Martha ha caminado durante 3 tramos. En el primer tramo camino los 2/4 de km, en el segundo tramo 1,6 km kilómetro y medio, y en el último tramo los 1/8 de km, **¿Cuántos metros recorrió en total?** *Recuerda que 1 km = 1000 metros*

15. Manuel tenía 600 lechugas en su huerta, el lunes vendió 1/5 de sus lechugas, el martes vendió ½ de lo que le quedaba y el miércoles vendió ¾ del nuevo resto. **¿Cuántas lechugas le queda al final?**

LIVEWORKSHEETS