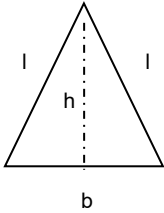


PROYECTO 1 DEL SEGUNDO PERIODO
 FECHA DE ENTREGA: **11 DE FEBRERO DE 2026**
 MATEMATICAS II

NOMBRE: _____ N.L. _____

1.- ¿Cuál es el área de un cuadrado que mide 16cm de lado?

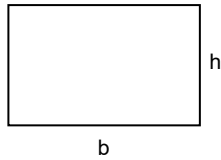
2.- ¿Cuál es el área y el perímetro de las siguientes figuras?



$b = 5\text{m}$
 $h = 6.4\text{m}$
 $l = 5.8\text{m}$

A =

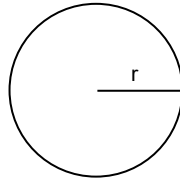
P =



$b = 9.3\text{m}$
 $h = 2.4\text{m}$

A =

P =



$r = 7\text{m}$
 $\pi = 3.14$

A =

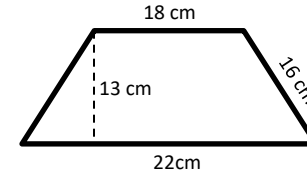
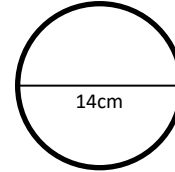
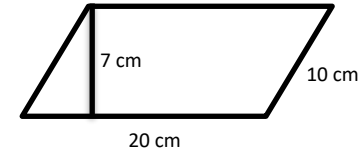
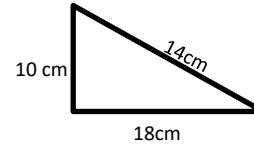
P =

3.- ¿Cuál es el área que ocupa un pentágono que mide 12cm de lado y tiene una apotema de 11cm?

4.- Calcula el área de un rectángulo que mide 34cm de base y 27cm de altura.

5.- Calcula el área de un hexágono que mide 5cm. de lado y 6cm de apotema.

6.- Obtén las áreas y perímetros de las siguientes figuras.



7.- ¿Cuál es el volumen de un cubo que mide 7cm de lado?

8.- Calcula el volumen de un prisma cuadrangular que mide 6cm de lado y tiene 21cm de altura.

9.- Calcula el volumen de un prisma pentagonal que mide 8cm de lado, 5cm de apotema y una altura de 10cm.

10.- ¿Cuál es el volumen de una pirámide octagonal que mide 9cm de lado, 6cm de apotema y una altura de 8cm?

11.- Calcula el volumen de un prisma hexagonal que mide 5cm de lado, 6cm de apotema y una altura de 15cm.

12.- ¿Cuál es el volumen de un cubo que mide 6cm de lado?

13.- Realiza las operaciones con números con signo:

$$+12 - 18 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+11) - (+42) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-32 + 26 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-33) + (-27) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+4 - 15 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+27) + (+61) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-31 - 19 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-85) - (-72) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+23 + 11 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (+7) - (-8) - (+6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-53 - 26 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (-11) + (+7) - (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

14.- Resuelve lo siguiente, haciendo uso de la jerarquía de operaciones:

$$7^2 \div 7 + 5^2 \div 5 - 4^2 \div 4 =$$

$$\sqrt{25} + 2 \times 3^2 =$$

$$\sqrt{9} \times 2^3 - 3^2 \times 1^3 + 7 \times 0 =$$

$$\sqrt{81} - 2^3 + 5 =$$

$$\sqrt{64} + 4^3 + \sqrt{25} =$$

15.- El doble de la edad de Carmen mas la edad de su abuelo suman 86 años. Si su abuelo tiene 50 años, ¿Qué edad tiene Carmen?

16.- Pienso en un número. Cuando lo multiplico por 2 y le disminuyo 17, encuentro que es igual a 21, ¿Cuál es ese número?

17.- Un taxi cobra \$8.50 por km. mas \$15.00 pesos por viaje. Si me cobró \$151.00. ¿Cuántos kilómetros recorrió el taxi?

18.- La suma de las edades de 3 hermanos es de 51 años. Si el mayor tiene 19 años y sus hermanas son gemelas, ¿Cuántos años tiene cada hermana?

19.- El triple de la edad de Jorge más 16 años, suman 43 años. ¿Qué edad tiene Jorge?

20.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$3X + 5 = 29$$

$$5X - 6 = 34$$

$$2X + 12 = 34$$

$$7X - 8 = 48$$

$$10X + 20 = 90$$

$$9X - 6 = 93$$

$$4X + 3 = 15$$

$$6X - 15 = 39$$

$$8X + 13 = 29$$

$$15X - 5 = 115$$