



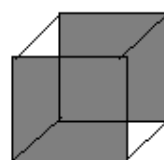
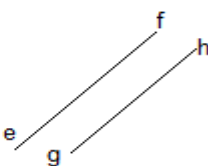
GUÍA TALLER DE MATEMÁTICA

Nombre: _____ CURSO: _____ FECHA: __/__/2020.

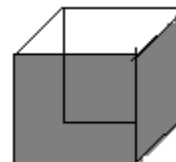
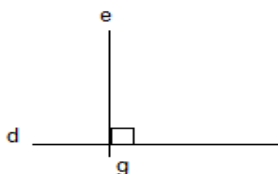
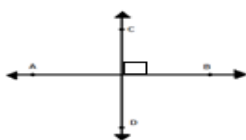
I. Conceptualización:

Tipos de rectas:

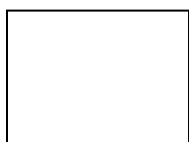
- 1) Rectas o caras paralelas: son aquellas que se extienden indefinidamente sin tocarse. Ejemplo:



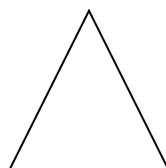
- 2) Rectas o caras perpendiculares: Son rectas se cortan en un solo punto formando cuatro ángulos rectos (90°). Ejemplo:



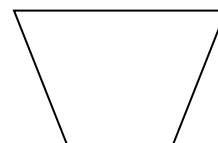
Actividad 1: Observa las siguientes figuras geométricas y marca con distinto color, pares de aristas paralelas en cada una de ellas (si es que es posible) e indica cuantos pares tiene.



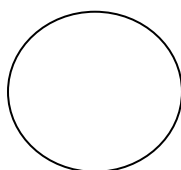
Par de aristas paralelas: _____



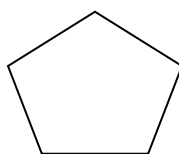
Par de aristas paralelas: _____



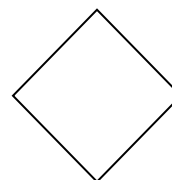
Par de aristas paralelas: _____



Par de aristas paralelas: _____



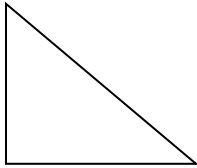
Par de aristas paralelas: _____



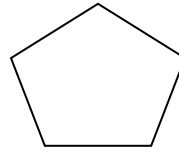
Par de aristas paralelas: _____



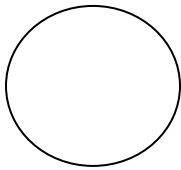
Actividad 2: Observa las siguientes figuras geométricas y marca con distinto color, pares de aristas perpendiculares en cada una de ellas (si es que es posible) e indica cuantos pares tiene.



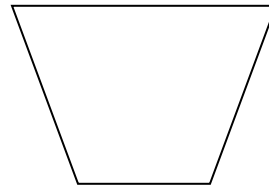
Par de aristas perpendiculares: _____



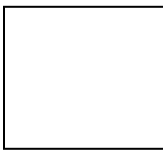
Par de aristas perpendiculares: _____



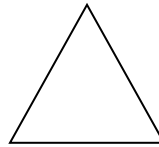
Par de aristas perpendiculares: _____



Par de aristas perpendiculares: _____

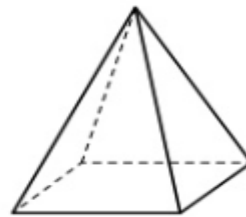
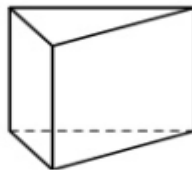
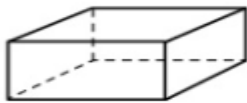


Par de aristas perpendiculares: _____



Par de aristas perpendiculares: _____

Actividad 3: Observa los siguientes cuerpos geométricos y pinta de color rojo un par de caras paralelas.

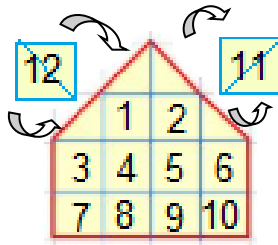




II. Conceptualización

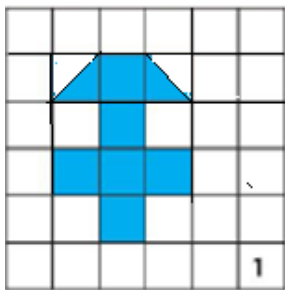
Área: Corresponde a la medida de la superficie de una figura geométrica. Para calcularla se debe determinar la cantidad de unidades de superficie que caben en su interior. Ejemplos de unidades de superficie son el mm^2 , cm^2 , m^2 , km^2 .

Ejemplo: considerando que la unidad de superficie es un cuadrado (□) que equivale a 1 cm^2 , ¿Cuál es el área de la siguiente figura?



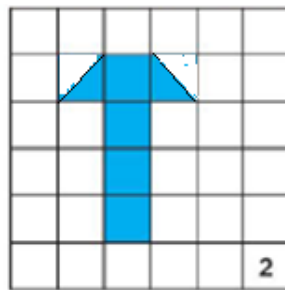
Área: 12 cm^2

Actividad 4: Determina el área de las siguientes figuras considerando que la unidad de superficie es un cuadrado (□) que equivale a 1 cm^2



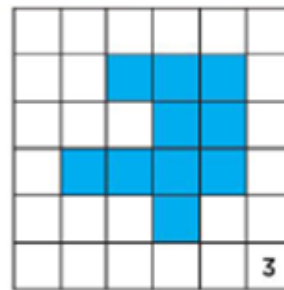
1

Área: _____



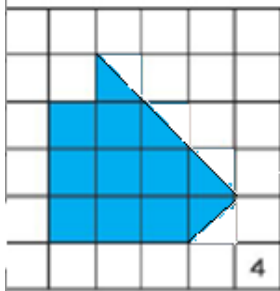
2

Área: _____



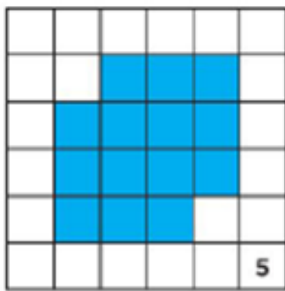
3

Área: _____



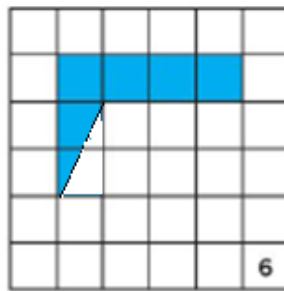
4

Área: _____



5

Área: _____



6

Área: _____



III. Conceptualización:

Área de cuadrados y rectángulos: Se obtiene multiplicando la base por la altura.



5 cm

Base: 5 cm
Altura: 5 cm

$$\text{Área: } 5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$$



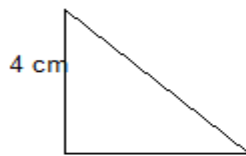
4 cm

6 cm

Base: 6 cm
Altura: 4 cm

$$\text{Área: } 6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$$

Área de triángulos: Se obtiene multiplicando la base por la altura de la figura y luego dividiendo en dos.

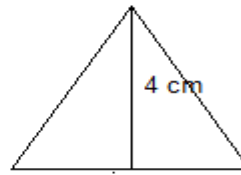


4 cm

3 cm

Base: 3 cm
Altura: 4 cm

$$\text{Área: } 3 \times 4 = 12 : 2 = 6 \text{ cm}^2$$



4 cm

5 cm

Base: 5 cm
Altura: 4 cm

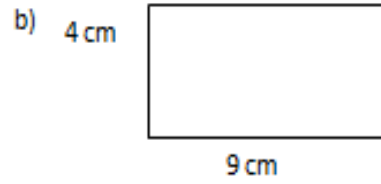
$$\text{Área: } 5 \times 4 = 20 : 2 = 10 \text{ cm}^2$$



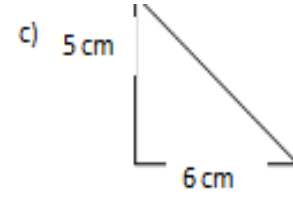
Actividad 5: Calcula el área de las siguientes figuras



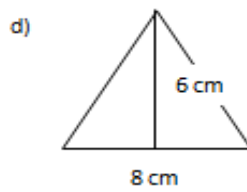
Base: _____
Altura: _____
Área: _____



Base: _____
Altura: _____
Área: _____



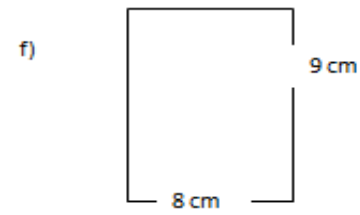
Base: _____
Altura: _____
Área: _____



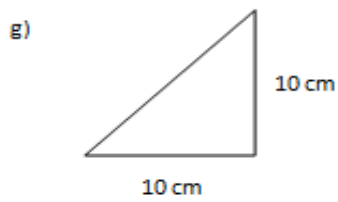
Base: _____
Altura: _____
Área: _____



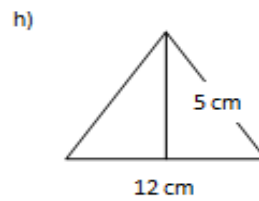
Base: _____
Altura: _____
Área: _____



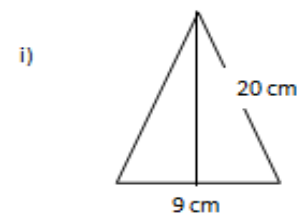
Base: _____
Altura: _____
Área: _____



Base: _____
Altura: _____
Área: ..



Base: _____
Altura: _____
Área:



Base: _____
Altura: _____
Área: