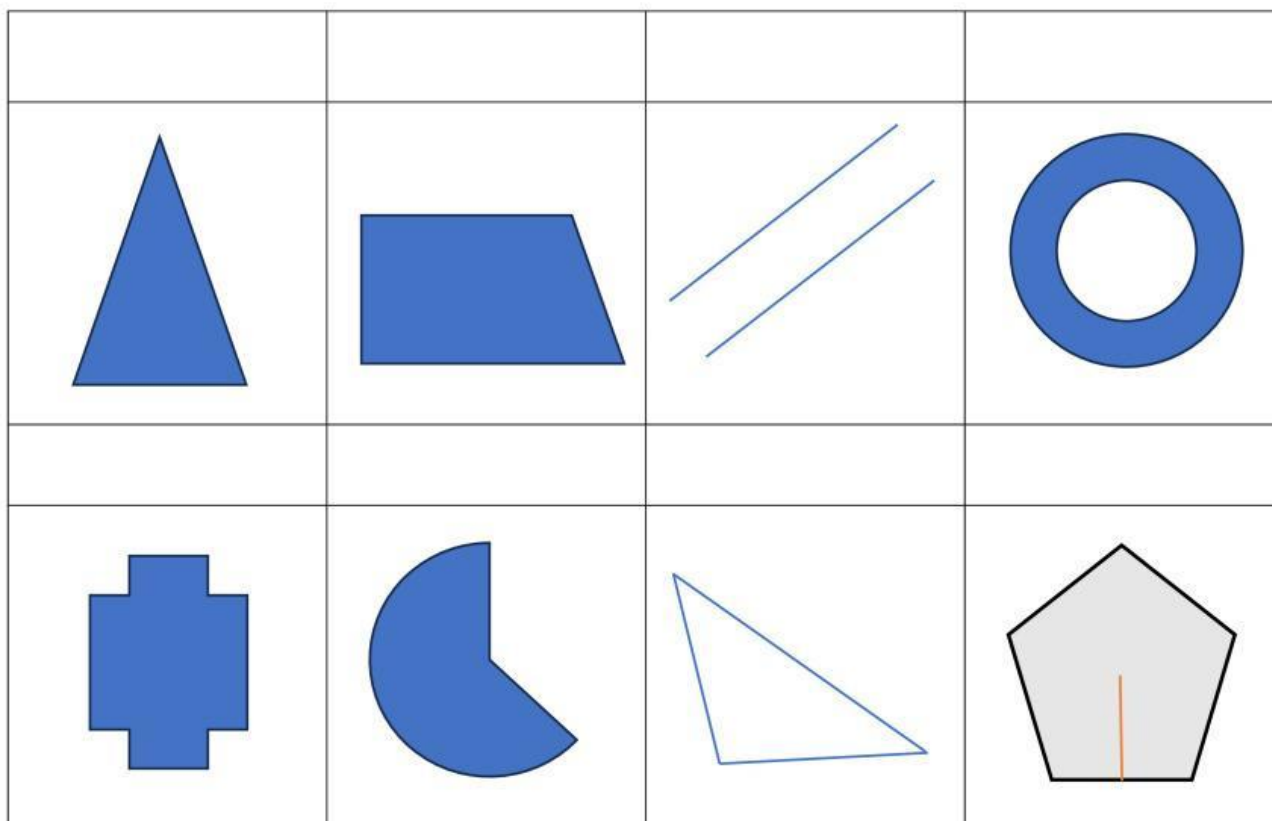


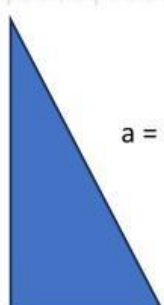
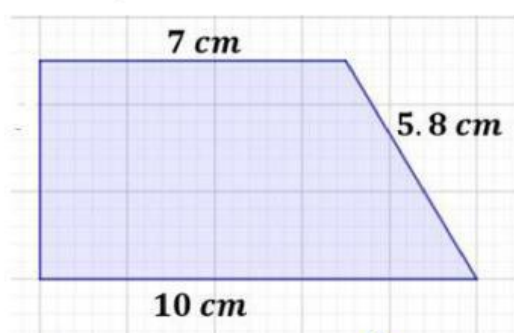
NOMBRE: _____

CONTROL GEOMETRÍA EN EL PLANO – PRIMERA PARTE

1.- [1,6 puntos] Indica el nombre de cada figura:



2.- a) [1 punto] Calcula la **altura** de un **trapezio rectangular** de bases 10 cm y 7 cm y lado oblicuo 5,8 cm.



b =

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$^2 = \quad ^2 + c^2$$

$$= \quad + c^2$$

$$c^2 = \quad -$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{\quad}$$

$$c =$$

Solución: La altura del trapezio es



b) [1 punto] Calcula el **área** y el **perímetro** del trapecio anterior.

Base mayor: cm

Base menor: cm

Altura: cm

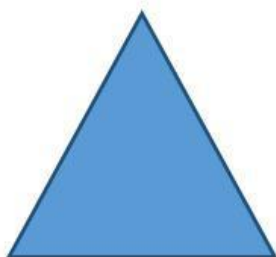
FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A =$ _____ $\cdot$ _____ $=$ _____ $\cdot$ _____ $=$ _____

$P =$ _____

Solución: El área del trapecio mide _____ y su perímetro _____

3.- [2 puntos] Calcula el área y el perímetro de un triángulo equilátero de 10 cm de lado:



Los triángulos equiláteros tienen

FÓRMULA DEL ÁREA:

Base = _____

Altura = _____

Para poder calcular el área del triángulo debemos hallar

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$^2 = \quad^2 + c^2$$

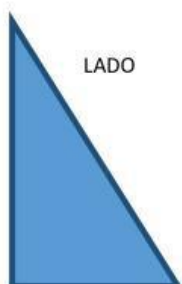
$$= \quad + c^2$$

$$- \quad = c^2$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{\quad}$$

$$c =$$



MITAD LADO

Solución: La altura del triángulo es _____



- Ahora calculamos el área del triángulo:

CÁLCULOS: $A = \text{_____} = \text{_____} =$

Solución: El área del triángulo es de _____ cm^2 .

- Para terminar sólo nos falta calcular el perímetro.

PERÍMETRO:

Solución: El perímetro del triángulo es de _____ cm .