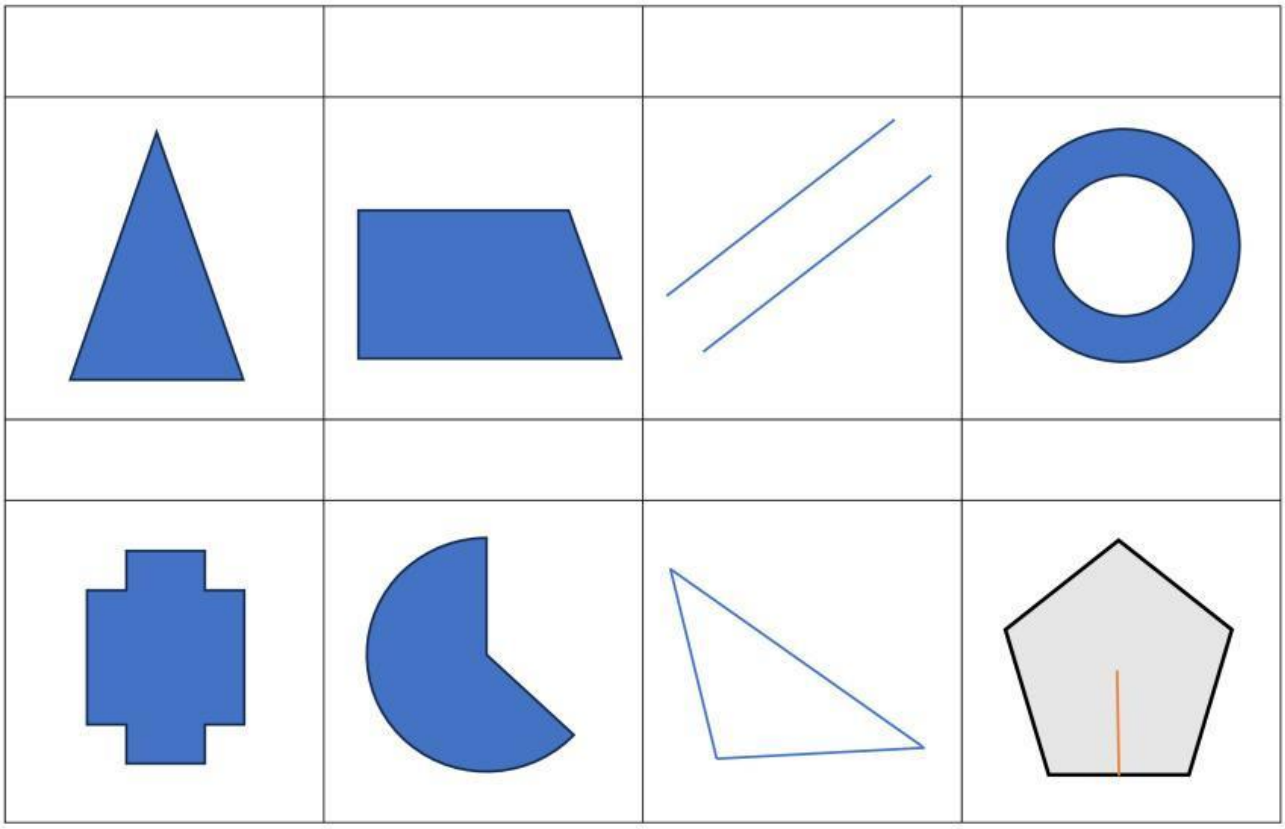
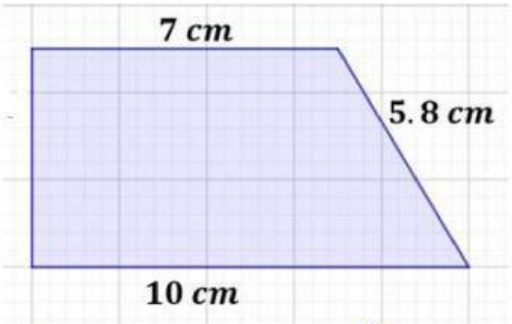
NOMBRE: _____

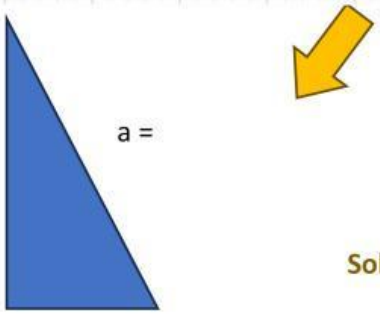
CONTROL GEOMETRÍA EN EL PLANO – PRIMERA PARTE

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



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





a =

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 trapecio es

LIVEWORKSHEETS

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

Base mayor: cm

Base menor: cm

Altura: cm

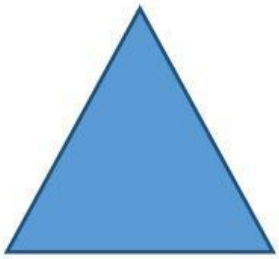
FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: A = ——————— · = ——— · = · =

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:



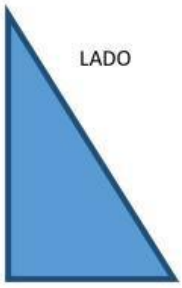
Los triángulos equiláteros tienen

FÓRMULA DEL ÁREA:

Base = Altura =

Para poder calcular el área del triángulo debemos hallar

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



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

$= \quad + c^2$

$- \quad = c^2$

$c^2 =$

$c = \sqrt{\quad}$

$c =$

Solución: La altura del triángulo es

LIVEWORKSHEETS

- Ahora calculamos el área del triángulo:

CÁLCULOS: A = ———— =———— =

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.

LIVEWORKSHEETS