

GUIA PEDAGOGICA N° 17

ESCUELA NOCTURNA JUAN SERU

DOCENTE: ANDREA FERNANDEZ

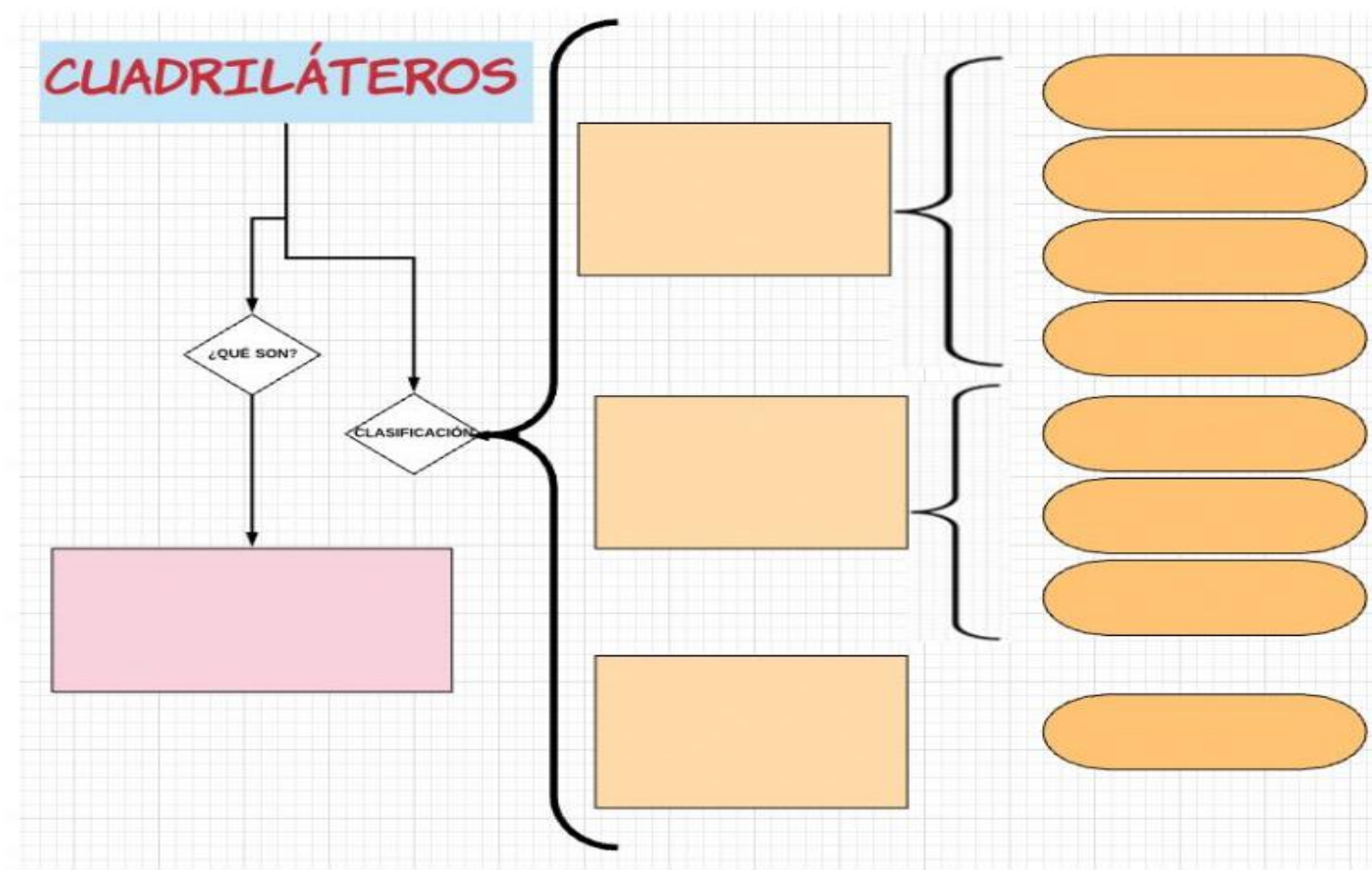
CICLO: CUARTO

TURNO: NOCHE

ÁREA: MATEMÁTICA

CONTENIDOS: "GEOMETRÍA- CUADRILÁTEROS. CLASIFICACIÓN: "TRAPEZOIDES Y TRAPECIOS: trapecio rectángulo, trapecio isósceles, trapecio escaleno"

1-Recordamos lo trabajado en la clase anterior. Completá el siguiente esquema, teniendo en cuenta la clasificación aprendida



2-Explicá con tus palabras, podés ayudarte con lo visto en la clase anterior:

✓ Los TRAPECIOS son los cuadriláteros que:

.....

✓ Los TRAPEZOIDES son aquellos cuadriláteros  
que:.....

3- Para tener en cuenta:

**Trapezio** : se clasifica en:

## TRAPEZIO



trapecio rectángulo



trapecio isósceles



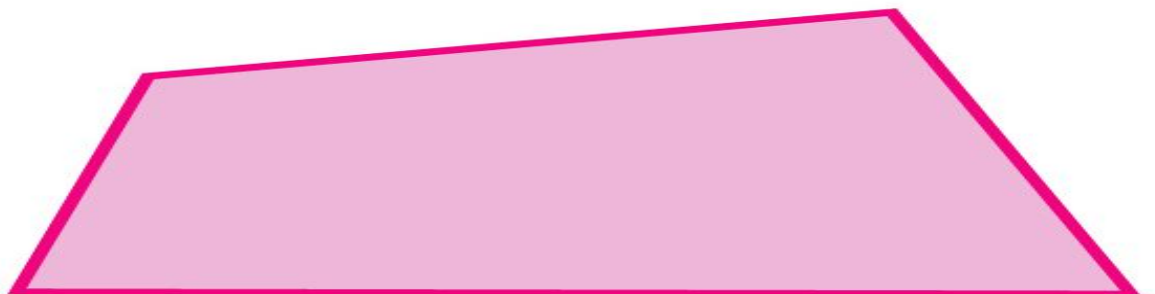
trapecio escaleno

El **trapecio** tiene **dos lados opuestos paralelos, de diferente longitud**. Los lados paralelos se llaman *base del trapecio*, y los no paralelos *altura del trapecio*.

Se dice trapecio:

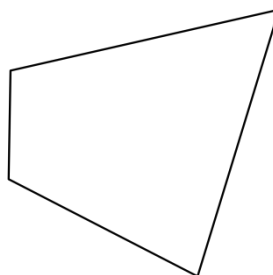
- **rectángulo**: cuando tiene dos ángulos interiores consecutivos rectos.
- **isósceles**: tiene los lados no paralelos de la misma medida, dos ángulos interiores agudos iguales en una base y dos ángulos interiores obtusos iguales en la otra base.
- **escaleno**: sus cuatro ángulos interiores son diferentes.

## TRAPEZOIDE



Cuando un cuadrilátero **no tiene ningún lado paralelo**, se llama **trapezoide**.




**ALGUNOS EJEMPLOS DE TRAPEZOIDES:**



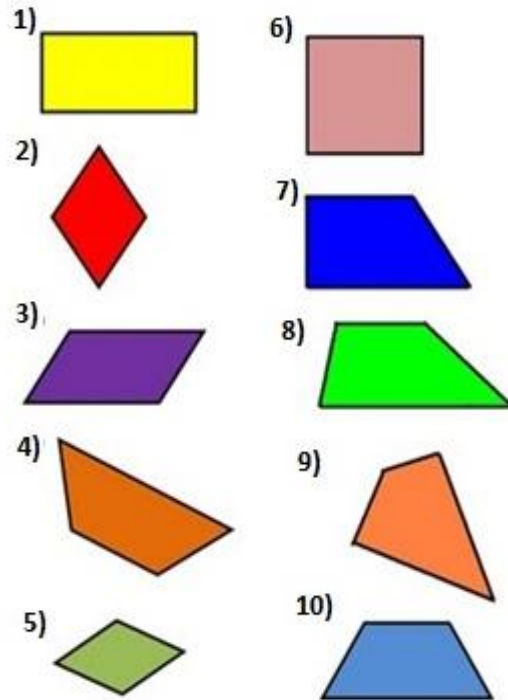
4- ¡Completá con los nombres correspondientes! Es súper interesante la siguiente info, pero está incompleta. Colocá teniendo en cuenta la clasificación, los nombre de los siguientes Trapecios.

**Trapecios**

Cuadriláteros que tienen dos lados paralelos, llamados base mayor y base menor. Se clasifican en:

Cuadriláteros (nombres)	Trapecios	
	Figura	Descripción
.....		Tiene un ángulo recto. Un lado no paralelo perpendicular a los lados paralelos
.....		Tiene dos lados no paralelos iguales.
.....		No tiene ningún lado igual ni ángulo recto.

5- Llegó tu turno de poner a prueba lo aprendido sobre la clasificación de cuadriláteros: **TRAPECIOS Y TRAPEZOIDES**. Marcá con una cruz, la opción correcta.



Según estas figuras, marca la opción correcta:

★ La figura que se identifica por ser un trapezoide es

- a) La figura 3.
- b) La figura 8
- c) La figura 9
- d) La figura 10

★ Las figuras que se identifican por ser trapezios son:

- a) Las figuras 1 y 9
- b) Las figuras 4 y 10
- c) Las figuras 4 y 9
- d) Las figuras 2 y 9

