

GUIA PEDAGOGICA N° 17

ESCUELA NOCTURNA JUAN SERU

DOCENTE: ANDREA FERNANDEZ

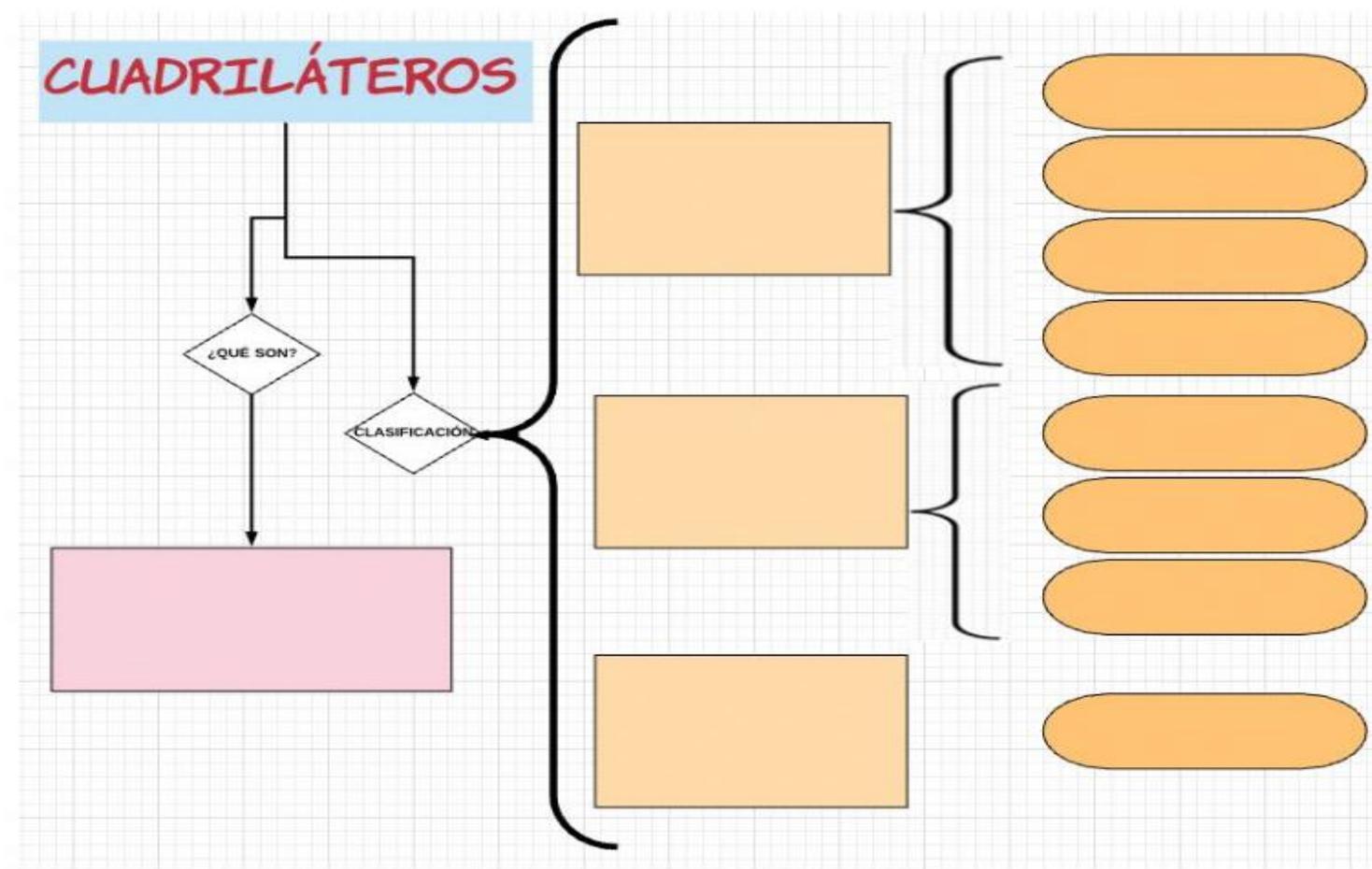
CICLO: CUARTO

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



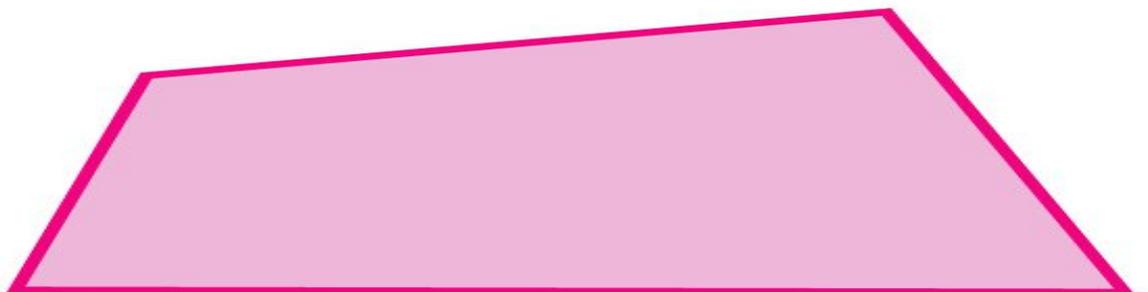
trapecio escaleno

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:

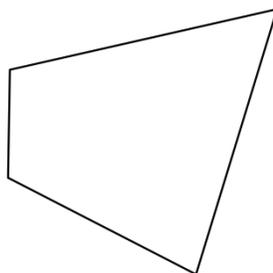
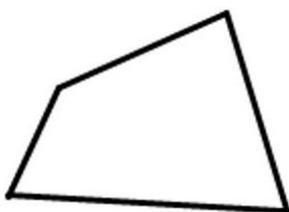
- **rectángulo**: cuando tiene dos ángulos interiores consecutivos rectos.
- **isósceles**: tiene los lados no paralelos de la misma medida, dos ángulos interiores agudos iguales en una base y dos ángulos interiores obtusos iguales en la otra base.
- **escaleno**: sus cuatro ángulos interiores son diferentes.

TRAPEZOIDE



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

ALGUNOS EJEMPLOS DE TRAPEZOIDES:



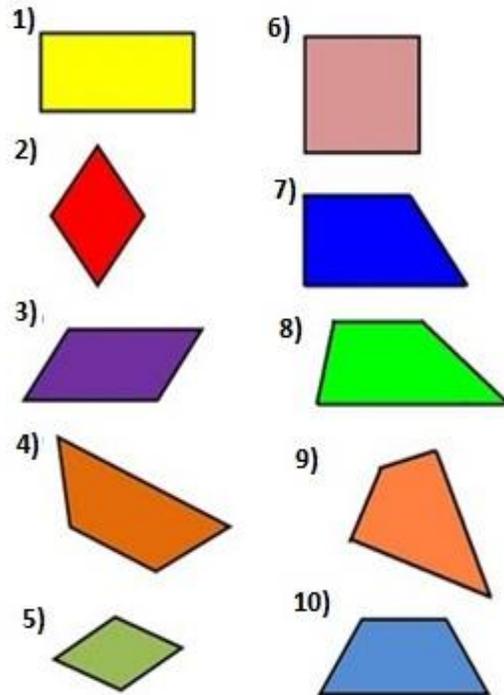
4- ¡Completá con los nombres correspondientes! Es súper interesante la siguiente info, pero está incompleta. Colocá teniendo en cuenta la clasificación, los nombre de los siguientes Trapecios.

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

