

**TURNO: MATUTINO, CICLO ESCOLAR: 2020 -2021**  
**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE MATEMÁTICAS**  
**PARA PRIMER GRADO, GRUPOS A, B, C, D, E, F, G,**

**DIA 1 LUNES 9/11/20**

**HOJA 1**

\*Investiga qué es un cuadrilátero?  
 \*Completa la tabla con los cuadriláteros que se te proporcionan en el anexo 1 (Dibújalos o recórtalos).

Cuadriláteros		
paralelogramos	Trapecios	Trapezoides

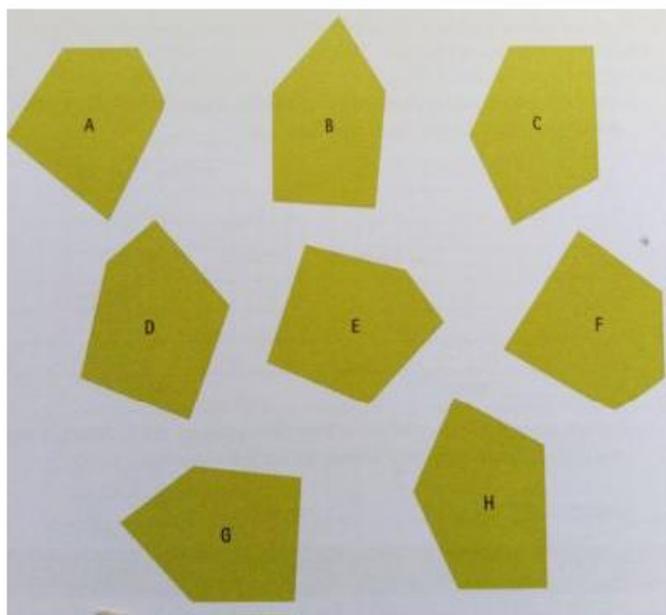
\*Investiga qué es un triángulo?  
 \*Completa la tabla con los triángulos que se te proporcionan en el anexo 2 (Dibújalos o recórtalos).

Triángulos			
Equiláteros	Isósceles	Escaleno	Rectángulo

**DIA 2 MARTES 10/11/20**

página del libro de sep 180

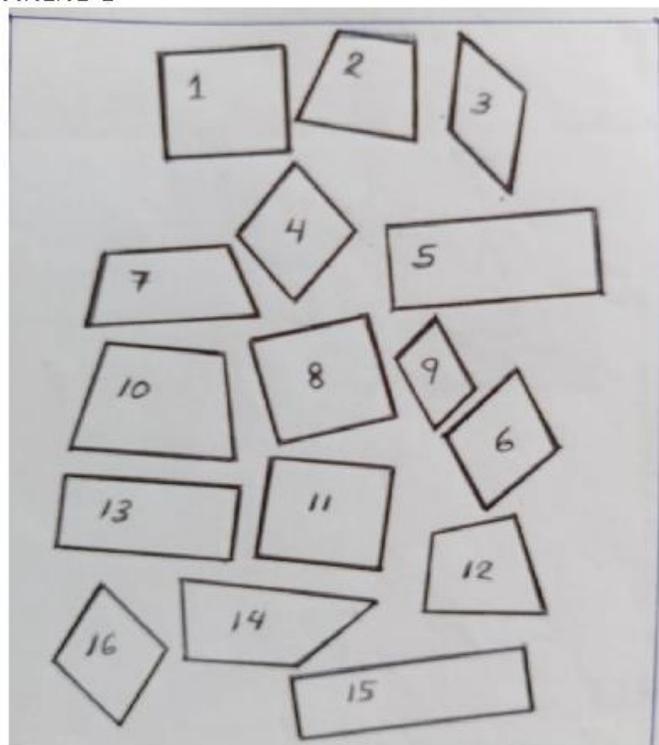
\* Investiga qué es la congruencia?  
 Puedes consultar el anexo3.  
 \*Observa las figuras:



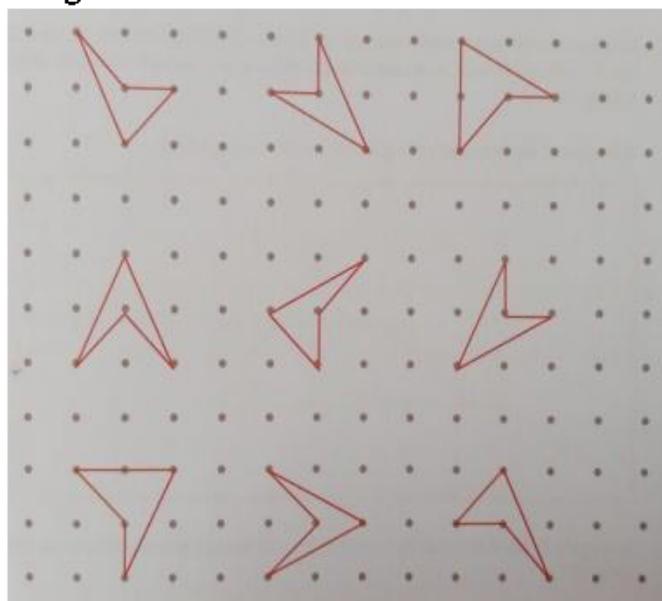
\*De las figuras anteriores, hay 4 parejas de ellas en las que, si se pone una figura encima de la otra, coinciden en todos sus ángulos y lados:

Anota cuáles son:  
 Pareja 1: E y \_\_\_\_  
 Pareja 2: B y \_\_\_\_  
 Pareja 3: A y \_\_\_\_  
 Pareja 4: \_\_\_ y \_\_\_\_

ANEXO 1



\*Colorea los siguientes polígonos. Usa un mismo color para aquellos que sean congruentes.



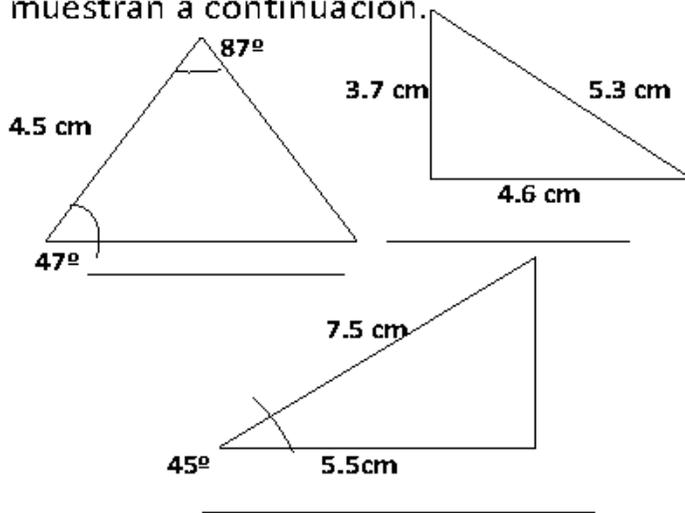
\*Usa tus instrumentos geométricos para trazar en tu cuaderno una figura congruente de cada una de las siguientes. (No se permite calcarlas y son 4 figuras en tu cuaderno).



**DIA 4 JUEVES 12/11/20**

\*Investiga lo referente a los criterios de congruencia de triángulos. Puedes apoyarte en el anexo 3.

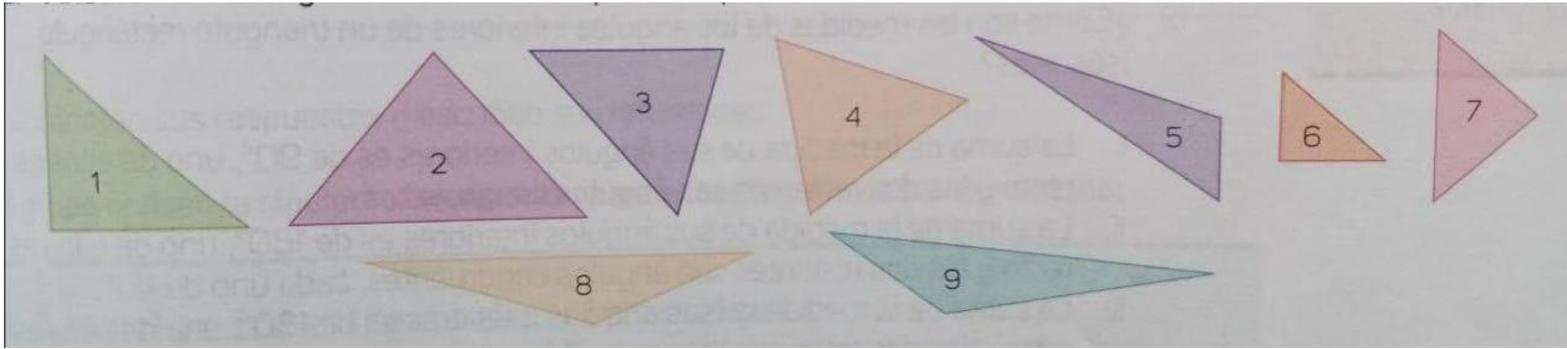
\*Observa los triángulos que se muestran a continuación.



\*Escribe en la línea el Criterio de congruencia que se utilizó para trazar los triángulos.

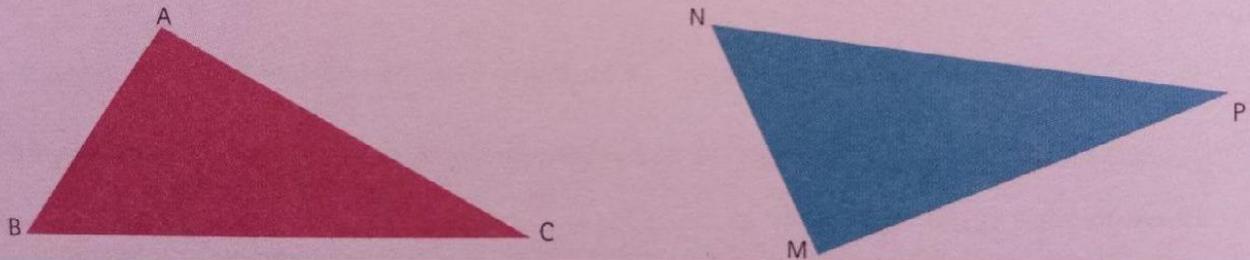
\*En cada caso tracen en su cuaderno, un triángulo congruente con los anteriores.

## ANEXO 2



## ANEXO 3 CONGRUENCIA DE TRIANGULOS

Se llaman *figuras congruentes* a aquellas que se pueden poner una encima de la otra, de manera que todos sus lados y ángulos coincidan. En los polígonos congruentes, cada lado de un polígono mide lo mismo que su correspondiente en el otro polígono, y cada ángulo de un polígono mide lo mismo que su correspondiente en el otro. Por ejemplo, el triángulo ABC es congruente con el triángulo MNP.



## ANEXO 4 CRITERIOS DE CONGRUENCIA

Dos triángulos son congruentes si...

- Los tres lados de un triángulo miden lo mismo que los tres lados del otro (LLL).
- Dos lados de un triángulo y el ángulo que forman miden lo mismo que los correspondientes del otro triángulo (LAL).
- Dos ángulos de un triángulo y el lado común a ambos miden lo mismo que los correspondientes del otro triángulo (ALA).

Las tres condiciones anteriores son los criterios de congruencia de triángulos.

Anexo 1

