

ENSAGA

Ciclo: Segundo

Grado: 5º A, B y C.

Área: Geometría

Docente: Luis Alejandro Barros

Familia:

Se espera que los alumnos puedan comparar, clasificar y medir ángulos con diferentes recursos. Construir y copiar ángulos. Trazar la bisectriz de un ángulo con compás.

Clase Nº 13

Contenidos: Ángulos. Bisectriz de un ángulo.

Objetivo: • Comparar y medir ángulos con diferentes recursos. Clasificación.
• Construir y copiar ángulos. Trazar la bisectriz de un ángulo con compás.

Carácter de la clase: Enseñanza.

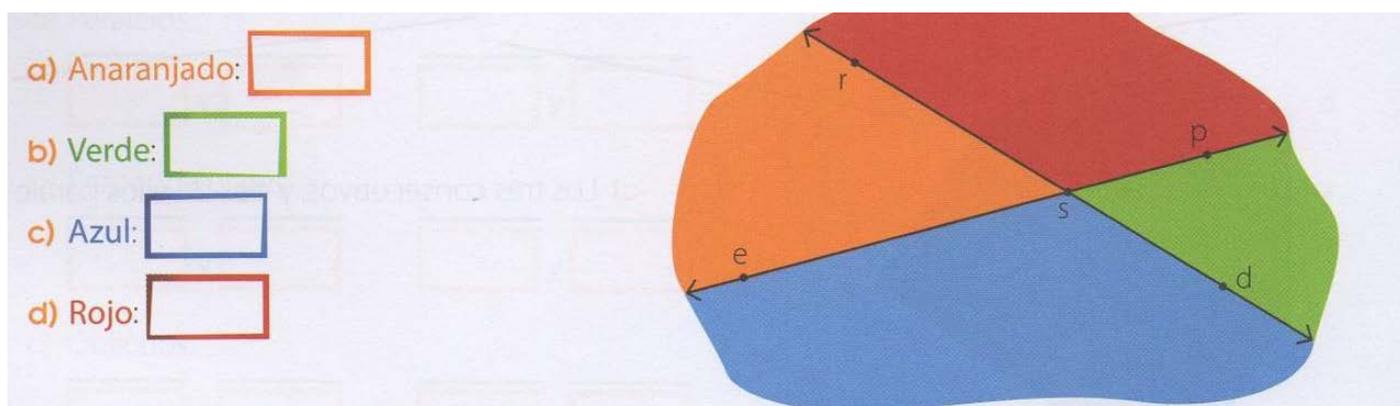
Ángulos. Bisectriz de un ángulo.

¿Qué es un ángulo? <https://www.youtube.com/watch?v=4pGyx2PrfgM>

Tipos de ángulos <https://www.youtube.com/watch?v=c2d--6ZRK9c>

¿Cómo se nombran los ángulos? <https://www.youtube.com/watch?v=eTt5INb2C8w>

1 Nombrá el ángulo de cada color.



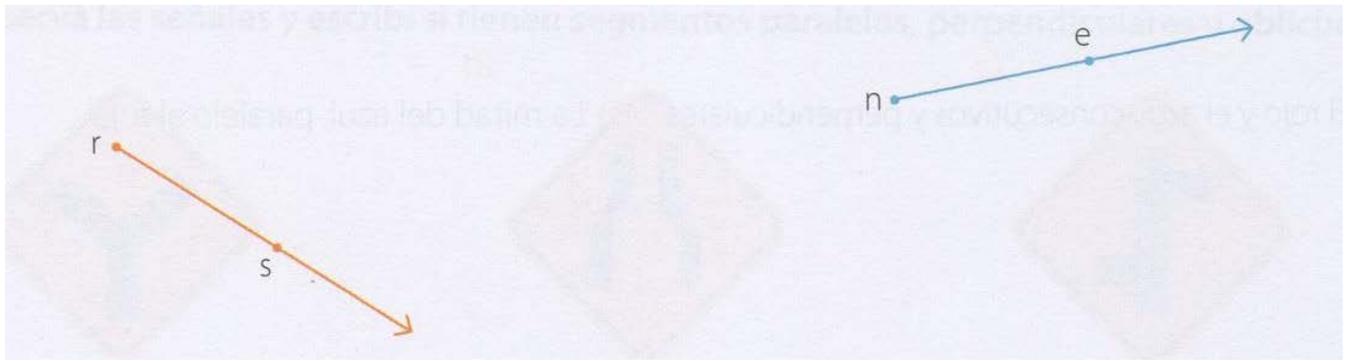
¿Cómo dibujar un ángulo? https://www.youtube.com/watch?v=k_6vPc6KMEo

https://www.youtube.com/watch?v=k_6vPc6KMEo

2 Trazá los siguientes ángulos.

a) $\widehat{mrs} = 75^\circ$

b) $\widehat{enb} = 140^\circ$



Clasificación de ángulos

Amplitud de $\hat{\alpha}$	$\hat{\alpha} = 0^\circ$	$\hat{\alpha} < 90^\circ$	$\hat{\alpha} = 90^\circ$	$90^\circ < \hat{\alpha} < 180^\circ$	$\hat{\alpha} = 180^\circ$	$\hat{\alpha} = 360^\circ$
Clasificación	Nulo	Agudo	Recto	Obtuso	Llano	1 giro

3 Clasificá los siguientes ángulos en nulo, agudo, grave, obtuso y llano.

a) $\hat{e}rb$ →

b) $\hat{a}ro$ →

c) $\hat{a}er$ →

d) $\hat{b}rp$ →

e) $\hat{m}rm$ →

f) $\hat{e}rp$ →

g) $\hat{p}ro$ →

h) $\hat{p}rm$ →