

ENSAGA

Ciclo: Segundo

Grado: 5º A, B y C.

Área: Geometría

Docente: Luis Alejandro Barros.

Familia:

Se espera que los alumnos puedan comparar, medir y clasificar ángulos. Integrar conceptos y contenidos trabajados (operaciones, fracciones y ángulos).

Clase Nº 16

Contenidos: Ángulos. Operaciones con ángulos. Fracciones.

Objetivo: Resolver problemas que permiten comparar, medir y clasificar ángulos. Integrar conceptos y contenidos trabajados (operaciones, fracciones y ángulos).

Carácter de la clase: Enseñanza.

Operaciones y cálculos con ángulos.

1) Calculá la amplitud de cada ángulo y clasificalo.

a) $\hat{\alpha} = 4 \times 27^\circ + 9^\circ$
 $\hat{\alpha} =$

b) $\hat{\beta} = 429^\circ : 3$
 $\hat{\beta} =$

c) $\hat{\gamma} = 95^\circ - 5 \times 19^\circ$
 $\hat{\gamma} =$

d) $\hat{\delta} = 12^\circ + 28^\circ \times 6$
 $\hat{\delta} =$

e) $\hat{\phi} = 132^\circ : 4 + 47^\circ$
 $\hat{\phi} =$

f) $\hat{\omega} = 8 \times 17^\circ - 46^\circ$
 $\hat{\omega} =$

2) Calculá y respondé.

- ¿Cuánto mide cada ángulo que determina la bisectriz de un ángulo de 152° ?
- ¿Cuál es la amplitud de un ángulo cuya cuarta parte mide 37° ?
- ¿A qué ángulo corresponde la quinta parte de un cuarto de giro?

- d. ¿Cuánto miden las dos terceras partes de un ángulo de 258° ?
- e. ¿Qué parte de un giro es un ángulo de 45° ?
- f. ¿Y qué parte de medio giro es un ángulo de 30° ?