



TAREA DIGITAL N° 3

ASIGNATURA: TALLER DE GEOMETRÍA

CURSO: 6° BÁSICO

DOCENTE: CLAUDIA ROJAS O

CORREO DOCENTE: claudia.rojas@colegio-isabelriquelme.cl

SEMANA: DEL 27 AL 30 DE ABRIL

OBJETIVO DE LA CLASE: Identificar ángulos en paralelas cortadas por una transversal.

En esta clase trabajaremos en las páginas 72 y 73 del cuadernillo del estudiante del MINEDUC.

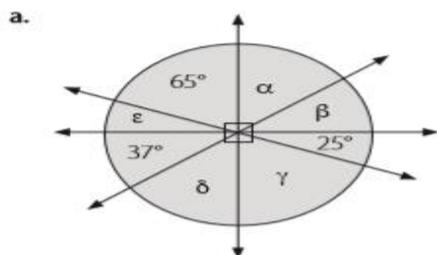
Comencemos

Sigue las instrucciones que se te indican.

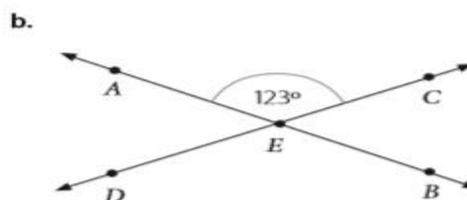
1.- Escribe en el recuadro, con lápiz grafito el valor de los ángulos pedidos

- | | |
|--|--|
| a. El complemento de 80° . → <input type="text"/> | f. El suplemento de 79° . → <input type="text"/> |
| b. El complemento de 44° . → <input type="text"/> | g. El suplemento de 170° . → <input type="text"/> |
| c. El complemento de 35° . → <input type="text"/> | h. El suplemento de 150° . → <input type="text"/> |
| d. El suplemento de 136° . → <input type="text"/> | i. El complemento de 50° . → <input type="text"/> |
| e. El suplemento de 98° . → <input type="text"/> | j. El complemento de 70° . → <input type="text"/> |

2.- Calcula la medición de los ángulos pedido

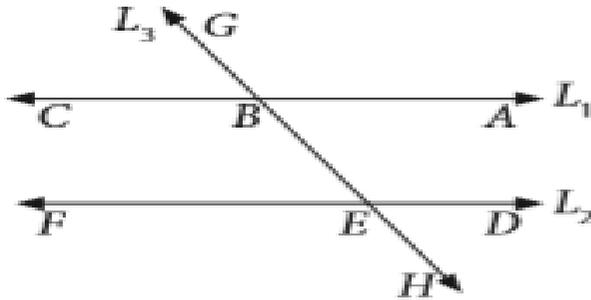


$\alpha =$ $\delta =$
 $\beta =$ $\epsilon =$
 $\gamma =$



$m(\sphericalangle BEC) =$
 $m(\sphericalangle DEB) =$
 $m(\sphericalangle AED) =$

3. En la imagen se tiene que $L_1 \parallel L_2$ y L_3 es una recta transversal.

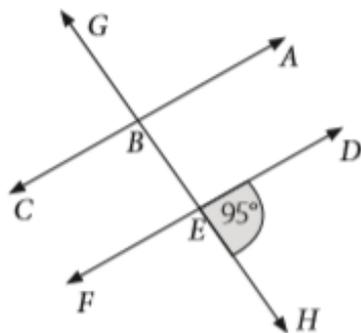


a. Escribe los ángulos opuestos por el vértice.

b. Escribe los ángulos alternos internos.

c. Escribe los ángulos alternos externos.

4. En la imagen se tiene que $AC \parallel DF$ y GH es una recta transversal a ellas. Calcula la medida de cada ángulo según corresponda.



a. $m(\sphericalangle ABG) =$

b. $m(\sphericalangle GBC) =$

c. $m(\sphericalangle CBE) =$

d. $m(\sphericalangle FEH) =$

e. $m(\sphericalangle DEB) =$

f. $m(\sphericalangle BEF) =$

TAREA DIGITAL N° 3

ASIGNATURA: TALLER DE GEOMETRÍA

CURSO: 6° BÁSICO

DOCENTE: CLAUDIA ROJAS O

CORREO DOCENTE: claudia.rojas@colegio-isabelriquelme.cl

SEMANA: DEL 27 AL 30 DE ABRIL

SOLUCIONARIO

Bien has llegado al final de la clase, espero que hayas podido aplicar esta materia, acudiendo a tu profunda honestidad, te muestro el solucionario de estos ejercicios con el fin de que puedas ir observando tus logros es por ello que te pido el máximo de honestidad, si no tienes errores, te felicito, si tienes errores, analiza por qué te equivocaste, y recuerda que a través de los errores también se aprende

1.-

a) 10°

f) 101°

b) 46°

g) 10°

c) 55°

h) 30°

d) 44°

i) 40°

e) 82°

j) 20°

2.-

a.

$$\alpha = 53^\circ$$

$$\delta = 53^\circ$$

$$\beta = 37^\circ$$

$$\varepsilon = 25^\circ$$

$$\gamma = 65^\circ$$

b.

$$\text{BEC} = 57^\circ$$

$$\text{DEB} = 123^\circ$$

$$\text{AED} = 57^\circ$$

3.-

a. Ángulos opuestos por el vértice

BCG \sphericalangle ABH

CBE \sphericalangle GBA

FBE \sphericalangle HED

BED \sphericalangle FEH

b. Ángulos alternos internos

Ángulo CBH con el ángulo DEG

Ángulo ABH con el ángulo FEG

c. Ángulos alternos externos

Ángulo CBG con ángulo DEH
Ángulo GBA CON ángulo FEH

4.-

a) 85°

b) 95°

c) 85°

d) 85°

e) 85°

f) 95°