

Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Matemática
Segundo Bimestre, Examen de repaso 1

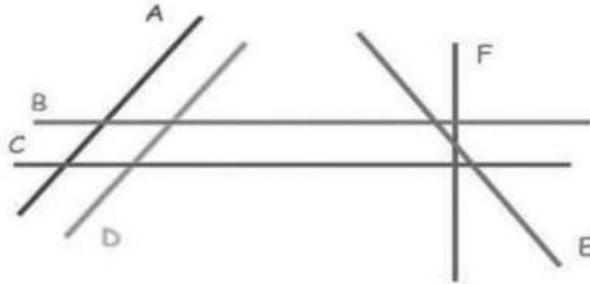
Nombre: _____

Clave: _____

Fecha: _____

I. Resuelva lo que en cada inciso se le solicita.

1. Utilice el diagrama, y luego responda a las siguientes preguntas.



- ¿Qué par de líneas son interesantes? _____
- ¿Qué par de líneas son paralelas? _____
- ¿Qué par de líneas son perpendiculares? _____
- ¿Cuánto mide el $\angle FGH$? _____

2. Con ayuda de un transportador, dibuje los ángulos indicados.

a. 35°



b. 110°



c. 120°

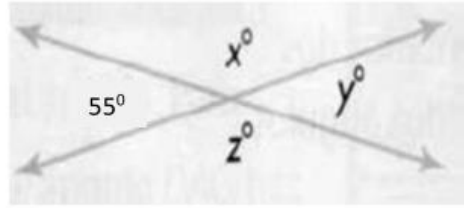


d. 75°

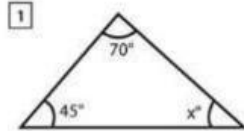


3. Halle el valor de las variables.

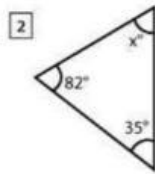
- a. X° _____
- b. Y° _____
- c. Z° _____



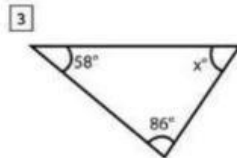
4. Clasifique los siguientes triángulos por sus lados (equilátero, isósceles y escaleno) y por sus ángulos (acutángulos, rectángulos y obtusángulos).



- a. _____
- b. _____



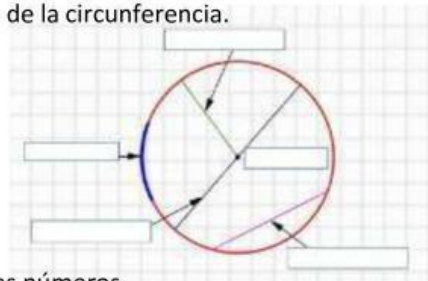
- a. _____
- b. _____



- a. _____
- b. _____

5. Escriba la letra que corresponde en cada cuadro de la circunferencia.

- a. el centro
- b. Un arco
- c. Una cuerda
- d. Un radio
- e. Un diámetro



6. Encuentre la factorización prima de los siguientes números.

- a. $90 =$ _____
- b. $36 =$ _____
- c. $42 =$ _____
- d. $66 =$ _____

7. Encuentre el MCD de cada grupo de números.

- a. $12, 20 =$ _____
- b. $18, 27 =$ _____
- c. $25, 50 =$ _____
- d. $16, 48 =$ _____

8. Escriba las siguientes fracciones en su mínima expresión.

$$\frac{9}{18} =$$

$$\frac{4}{12} =$$

$$\frac{4}{8} =$$

$$\frac{9}{27} =$$

$$\frac{16}{24} =$$

$$\frac{3}{6} =$$

$$\frac{4}{36} =$$

$$\frac{4}{28} =$$

$$\frac{2}{14} =$$

9. Escriba las siguientes fracciones impropias como números mixtos o viceversa.

a. $4\frac{1}{3} =$

d. $5\frac{1}{2} =$

$$\frac{7}{3} = \text{---}$$

$$\frac{13}{3} = \text{---}$$

b. $2\frac{4}{5} =$

e. $2\frac{1}{2} =$

$$\frac{10}{4} = \text{---}$$

$$\frac{38}{6} = \text{---}$$

c. $3\frac{2}{3} =$

f. $6\frac{1}{3} =$

$$\frac{27}{4} = \text{---}$$

$$\frac{17}{3} = \text{---}$$