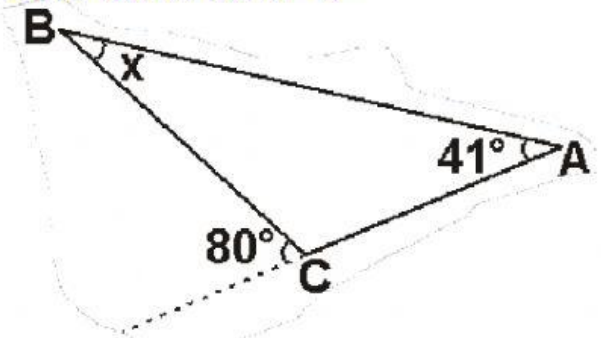
PRACTICA CALIFICADA DE MATEMATICA (II BIMESTRE)

PROBLEMA 1 :

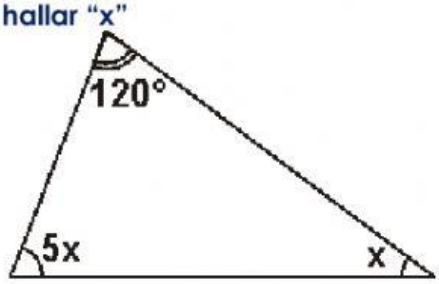
En la figura, hallar "x"



A) 39° B) 52° C) 61° D) 121° E) 102°

PROBLEMA 2.

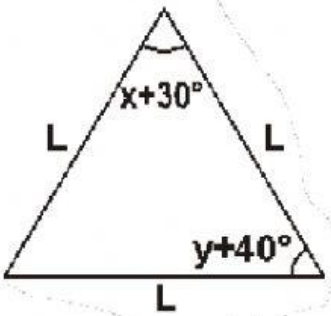
En la figura hallar "x"



A)5°
B)8°
C)10°
D)15°
E)20°

PROBLEMA 3.

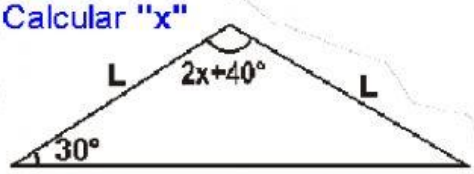
Calcular "x + y"



A)30°
B)40°
C)50°
D)60°
E)70°

PROBLEMA 4.

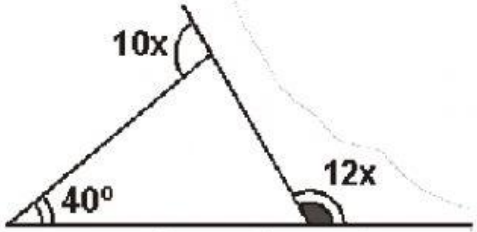
Calcular "x"



A)10° B)20° C)30° D)40° E) 60°

PROBLEMA 5.

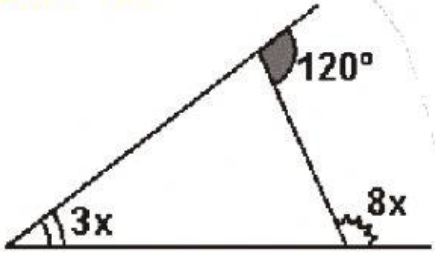
Calcular "x".



A)8°
B)9°
C)10°
D)12°
E)15°

PROBLEMA 6.

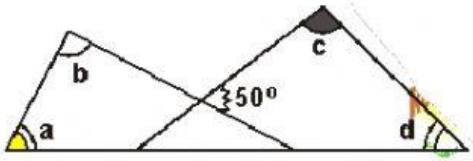
Calcular "x".



A)10°
B)12°
C)15°
D)8°
E) 9°

PROBLEMA 7.

Calcular "a + b + c + d".



A)300°
B)270°
C)290°
D)310°
E)360°

PROBLEMA 8.

En un triángulo **ABC** , la medida del ángulo exterior en el vértice **B** es el triple de medida del ángulo **C** y la mediatriz de $\overline{BC}$ corta a $\overline{AC}$ en el punto **F**. Sabiendo que FC=12m , calcular **AB**.

A) 24 B) 16 C) 12 D) 8 E) 10

PROBLEMA 9.

Dos lados de un triángulo miden 8cm y 12cm. Calcula la suma del menor y mayor valor entero que puede tomar el tercer lado.

a) 20 b) 21 c) 22 d) 23 e) 24

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA 10.

En un triángulo ABC, se traza la bisectriz interior BF que resulta ser igual al lado AB. Si la m∠C = 15º. Calcule la m∠ABF.

A) 50º b) 30º C) 45º
D) 70º E) 60º

PROBLEMA 11.

Patricia vive en el distrito de Sancos, en la provincia de Lucanas (región Ayacucho). Ella quiere comprar un terreno de 120 m^2 en una urbanización del distrito de Comas (región Lima), cuyo precio es de 15 000 soles. Si el tuviera un área de 90 m^2, ¿Cuánto costaría?

PROBLEMA 12.

Para cubrir un pago de 125 obreros, una empresa requiere de 35 000 soles. Si se contratan a 25 obreros más.
¿Cuál es la suma de dinero que se requiere para cubrir el pago de todos?

¿Cuánto dinero más se necesita para cubrir el pago?

PROBLEMA 13.

Jorge ha recibido 40 soles por repartir volantes publicitarios durante 5 horas.
¿Cuánto recibirá si trabaja 2 horas adicionales?
¿Cuántas horas tiene que trabajar para recibir 120 soles?

PROBLEMA 14.

Se ha pagado 232 soles por la compra de 4 calculadoras. ¿Cuánto valen 9 calculadoras?

PROBLEMA 15.

Una tubería tiene una fuga de agua y pierde 322 litros de agua cada 7 minutos. ¿En cuánto tiempo se perderán 2300 litros?

PROBLEMA 16.

La especialidad en el restaurante de Catalina es el cebiche, plato representativo de la gastronomía peruana. Para la preparación de una fuente de cebiche para dos personas, Catalina utiliza medio kilo de pescado y el jugo de 6 limones. ¿Qué cantidad de pescado necesitará para preparar una fuente para 12 personas?

PROBLEMA 17.

La familia de Carlos tiene una chacra en un valle de la libertad en donde cultivan papas. Se sabe que 80 kg de papa se guardan en 4 sacos. Si Carlos transporta un pedido de 520 kg de papa, ¿De cuántos sacos consta dicho pedido?

PROBLEMA 18.

Completar la tabla sabiendo que las dos magnitudes son directamente proporcionales:

A	24	8		40		222		5,6
B	60		30		75		82,5	

Dar como respuesta la suma de los valores faltantes.

LIVEWORKSHEETS