



JUAN BAUTISTA RODRIGUEZ SEISDEDOS
WWW.ELCOLEDOMOMBUEY.WORDPRESS.COM

TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON FOTOCOPIABLES BAJO LICENCIA



Control Unidad 11

Matemáticas

CRA Palacios de Sanabria
Aula de Mombuey

Nombre:

Curso:

I. Clasifica los siguientes ángulos



2. Resuelve las siguientes operaciones con ángulos



JUAN BAUTISTA RODRÍGUEZ SEREDÓS
WWW.COLEGIOHOMERUSO.COM
TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON PROPRIOS DEL BAO LICENCIA



$$\begin{array}{r} 15^{\circ} 32' 45'' \\ + 22^{\circ} 19' 16'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75^{\circ} 19' 24'' \\ + 18^{\circ} 42' 36'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39^{\circ} 21' 17'' \\ + 63^{\circ} 26' 56'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67^{\circ} 16' 37'' \\ + 26^{\circ} 16' 45'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38^{\circ} 08' 14'' \\ + 52^{\circ} 23' 59'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83^{\circ} 32' 45'' \\ - 52^{\circ} 49' 16'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96^{\circ} 24' 16'' \\ - 15^{\circ} 32' 45'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43^{\circ} 08' 13'' \\ - 23^{\circ} 14' 27'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52^{\circ} 24' 50'' \\ - 46^{\circ} 59' 34'' \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76^{\circ} 40' 19'' \\ - 15^{\circ} 48' 52'' \\ \hline \end{array}$$

3. Calcula el ángulo complementario y suplementario de los siguientes ángulos.

Incluye las operaciones necesarias para calcularlos.



JUAN BAUTISTA RODRIGUEZ SEREDOS
WWW.COLEGIOHOMEROWORDPRESS.COM
TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON FOTOCOPIABLES BAJO LICENCIA



A

$15^{\circ} 32' 45''$

Complementario

B

$75^{\circ} 19' 24''$

Complementario

C

$39^{\circ} 21' 17''$

Complementario

D

$67^{\circ} 16' 37''$

Complementario

E

$38^{\circ} 08' 14''$

Complementario

Suplementario

Suplementario

Suplementario

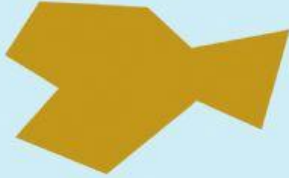
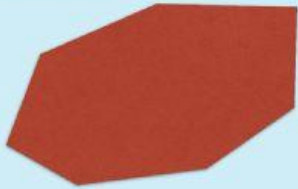
Suplementario

Suplementario

4. Clasifica los siguientes polígonos en cóncavos o convexos



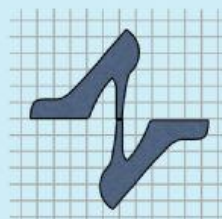
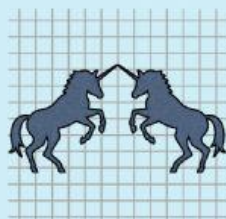
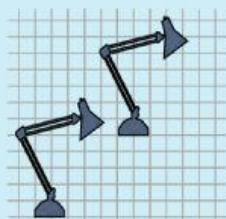
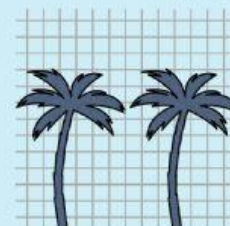
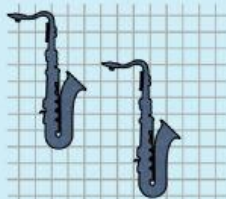
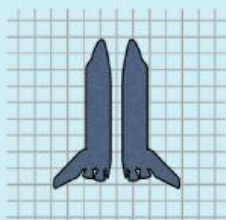
JUAN BAUTISTA RODRIGUEZ SEREDOS
WWW.COLEGIOHOMBREYWORDPRESS.COM
TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON PROPRIOS DE LA LICENCIA



5. ¿Giro, traslación o simetría?



JUAN BALTISTA RODRIGUEZ SEBASTIAN
WWW.ELCOLEDELA CALLE.ES
TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON PROPRIEDAD DE SU AUTOR



6. Resuelve los siguientes problemas de áreas y perímetros.

Recuerda incluir las operaciones necesarias para resolverlos.



Calcula el perímetro y el área de un cuadrado
cuyos lados miden 0,65 km.



Perímetro

Área

Calcula el perímetro y el área de un rectángulo
cuya base mide 16 hm y cuya altura mide 120 dam.



Perímetro

Área

7. Resuelve los siguientes problemas de áreas y perímetros.

Recuerda incluir las operaciones necesarias para resolverlos.



JUAN BAUTISTA RODRÍGUEZ SERREDOS
WWW.COLEGIOHOMERUSO.COM
TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON FOTOCOPIABLES BAJO LICENCIA



Calcula el perímetro y el área de un triángulo equilátero
cuya base mide 165 mm y cuya altura mide 12 cm.



Perímetro

Área

Calcula el perímetro y el área de un triángulo isósceles
cuyos lados iguales miden 12 cm, la base mide 100 mm y
la altura mide 6 dm.

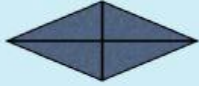


Perímetro

Área

8. Resuelve los siguientes problemas de áreas y perímetros.

Recuerda incluir las operaciones necesarias para resolverlos.



Calcula el perímetro y el área de un rombo cuya diagonal mayor mide 48 cm, la diagonal menor mide 24 cm y sus lados miden 30 cm

Perímetro

Área



Calcula el perímetro y el área de un trapecio cuya base mayor mide 4,9 hm, la base menor mide 45 dam y la altura mide 0,2 km

Perímetro

Área

8. Resuelve los siguientes problemas de áreas y perímetros.

Recuerda incluir las operaciones necesarias para resolverlos.



JUAN BAUTISTA RODRÍGUEZ SERDEÑOS
WWW.COLEGIOHOMERUSO.COM
TODOS LOS RECURSOS DE ESTE BLOG
SON PROPRIOS DEL BAO LICENCIA



Calcula el área de un círculo cuyo radio mide 32,5 cm.
Calcula también la longitud de su circunferencia

Área

Longitud



Calcula el perímetro y el área de un heptágono regular
cuyos lados miden 57,3 m y cuya apotema mide 6 dam.

Perímetro

Área