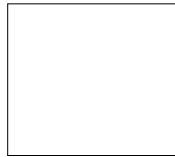




¿Qué significa obtener el área de una figura?



Calcular el área de las figuras siguientes (todas las medidas están en cm)

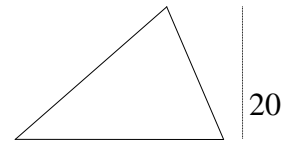


8.33

23.3

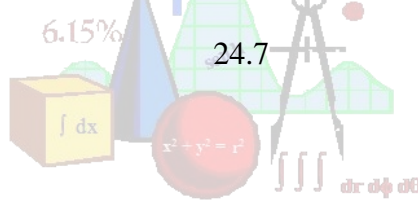


24.7



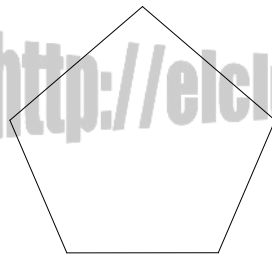
21.75

20



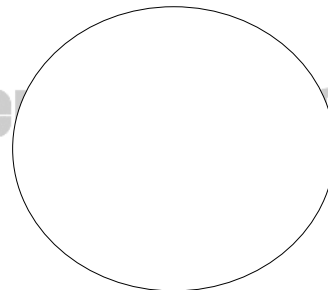
<http://elclubde>

matematicas.jimdo.com



25.3

a = 17.41

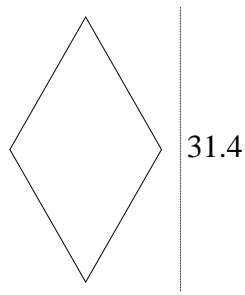
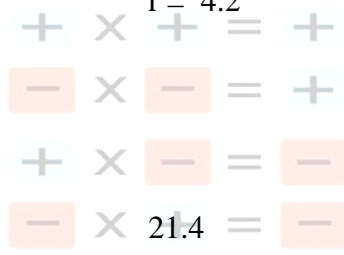


r = 4.2



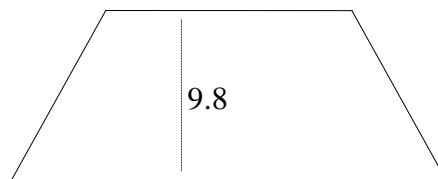
32.8

a = 28.41



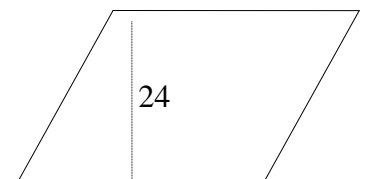
31.4

23.2



9.8

34.7



24

35.14

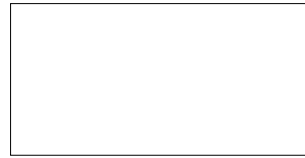


Calcular el área de las figuras siguientes (todas las medidas están en m)

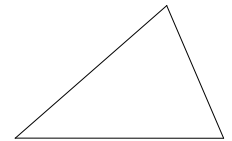


9.24

24.3

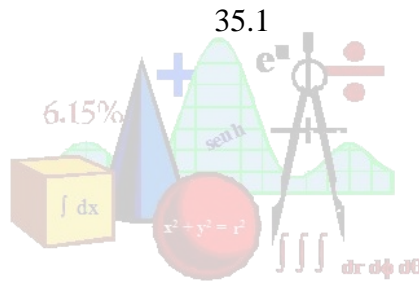


35.1

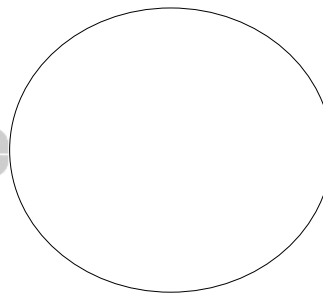


33

30.24



24.7
a = 16.99

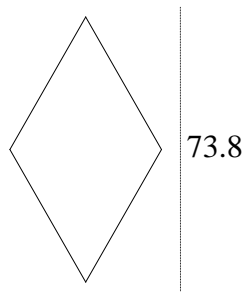


d = 30.7

+	×	+	=	+
-	×	-	=	+
+	×	-	=	-
-	×	33.5	=	-

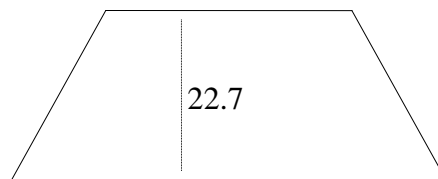


23.32
a = 20.19



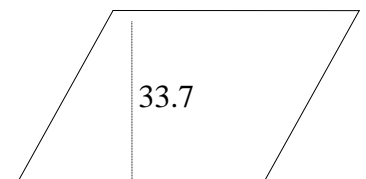
29.37

73.8



22.7

31.9



38.8

33.7



Calcular el volumen de las figuras siguientes.

1.- Un prisma rectangular que mide 23, 23.7 y 31 cm

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

V =

2.- Un cubo que mide 8.7 cm de arista

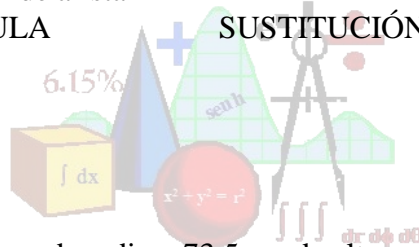
DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

V =



3.- Un cilindro que mide 23 cm de radio y 73.5 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

V =

<http://elclubdematematicas.jimdo.com>

4.- Una pirámide rectangular que mide 20 y 28 cm de base y 31 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

V =



5.- Una pirámide pentagonal que mide 20 cm de lado de la base y de apotema 13.76 cm , y 30 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

V =

6.- Un cono que mide 21 cm de radio y 54.3 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

V =



Calcular el área superficial de las figuras siguientes (en algunos problemas puede ser útil el teorema de Pitágoras).

1.- Un prisma rectangular que mide 23, 23.7 y 31 cm

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

S =

2.- Un cubo que mide 8.7 cm de arista

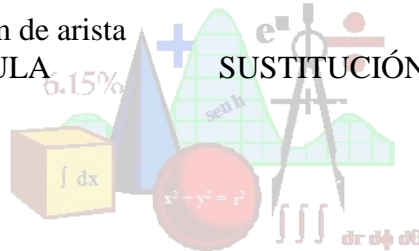
DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

S =



3.- Un cilindro que mide 23 cm de radio y 73.5 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

S =

<http://elclubdematematicas.jimdo.com>

4.- Una pirámide rectangular que mide 20 y 28 cm de base y 31 cm de altura

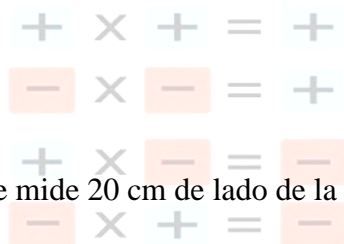
DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

S =



5.- Una pirámide pentagonal que mide 20 cm de lado de la base y de apotema 9.2 cm , y 30 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

S =

6.- Un cono que mide 21 cm de radio y 34.3 cm de altura

DIBUJO

FÓRMULA

SUSTITUCIÓN

RESULTADO

S =