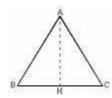
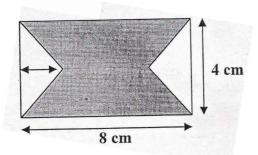
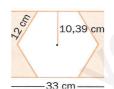
1.- Calcular la altura de un triángulo equilatero de 17'3 cm. de lado, aplicando el teorema de Pitágoras: (1p)



2.- Calcular el área de la zona sombreada de las siguientes figuras planas: (2p)





3.- Resolver las siguientes ecuaciones: (2p)

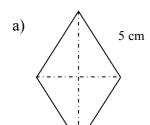
a) 
$$8-2x-3-x=10-4x$$

b) 
$$3(5x+9)-3(x-7)=11(x-2)$$

c) 
$$\frac{10x+8}{10} - \frac{x+5}{2} = \frac{x+6}{5}$$

Fracción	Decimal	Porcentaje
	0.25	
		50%
1/8		
		20%

5.- Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras: (2p)



6 cm
3 cm
7 cm

6.- Realiza las siguientes operaciones: (1p)

a) 
$$\frac{9}{3} + \frac{4}{3} - \frac{6}{3} =$$

b) 
$$\frac{5}{7} \cdot \frac{3}{2} =$$

c) 
$$\frac{3}{4}$$
 de 40 =

d) 
$$\frac{8}{5}$$
:  $\frac{1}{3}$  =

7.- Realiza las siguientes operaciones con números enteros usando jerarquía de las operaciones: (1p)

a) 
$$(2-7)+5-(-4+6)\cdot(-2)=$$

**b)** 
$$2 \cdot (3-4+5-9) + [25:(-5)] =$$