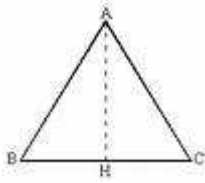
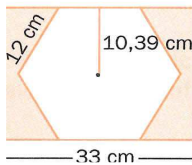
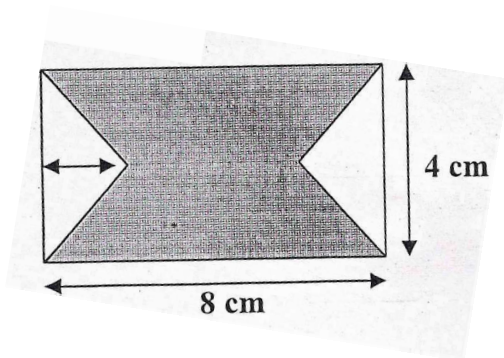


1.- Calcular la altura de un triángulo equilátero de $17\sqrt{3}$ cm. de lado, aplicando el teorema de Pitágoras: (1p)



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



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

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

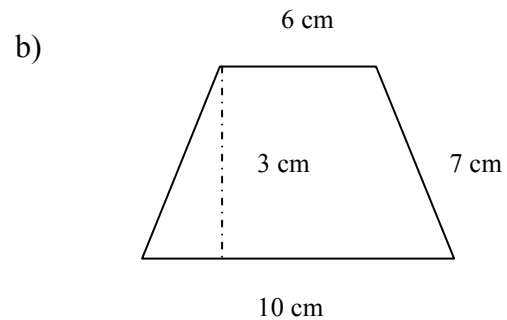
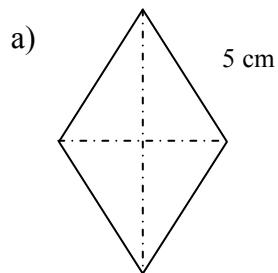
b) $3(5x + 9) - 3(x - 7) = 11(x - 2)$

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

4.- Completa la siguiente tabla: (1p)

| Fracción | Decimal | Porcentaje |
|----------|---------|------------|
| | 0.25 | |
| | | 50% |
| 1/8 | | |
| | | 20% |

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



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