



1) Calcula el M.c.d. y el m.c.m. de los siguientes números:

$$\text{M.c.d. (36 y 42) =}$$

$$\text{M.c.d. (48 y 84) =}$$

$$\text{m.c.m. (36 y 42) =}$$

$$\text{m.c.m. (48 y 84) =}$$

2) Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

$$\text{a) } 62 - 12 \times 3 - 5 \times 4 =$$

$$\text{b) } 62,5 + 30,4 \times 4,2 =$$

$$\text{c) } 1,2 \times (3,5 + 2) : 1,1 =$$

3) Calcula:

$$4/7 \text{ de } 210 =$$

$$30 \% \text{ de } 560 =$$

4) Resuelve y expresa el resultado como fracción irreducible:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{14} \times \frac{4}{5} \times \frac{7}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{16}{35} : \frac{8}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5) Resuelve las siguientes divisiones:

$$\text{a) } 18,19 : 0,85 =$$

$$\text{b) } 49,5 : 6 =$$

$$\text{c) } 144 : 2,4 =$$

6) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros (cuando el resultado sea negativo pon el signo "-", si es positivo no pongas nada).

$$(+2) - (+5) =$$

$$(+7) + (+3) =$$

$$(+8) - (+10) =$$

$$(-5) + (+4) =$$

**7) Completa:**

4300 cg = \_\_\_\_\_ hg

7,25 hg = \_\_\_\_\_ cg

10200 cl = \_\_\_\_\_ dal

0,87 kl = \_\_\_\_\_ ml

384 dm = \_\_\_\_\_ km

50,3 hm = \_\_\_\_\_ dm

**8) Resuelve las siguientes operaciones pasando primero a expresión compleja**

$51 \text{ m}^2 \ 32 \text{ dm}^2 \ 7 \text{ mm}^2 + 3 \text{ m}^2 \ 20 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

$(9 \text{ hm}^3 \ 810 \text{ dam}^3) : 90 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dam}^3$

$(3 \text{ hm}^2 \ 81 \text{ dam}^2 \ 37 \text{ m}^2) \times 6 =$  \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

**9) Completa:**

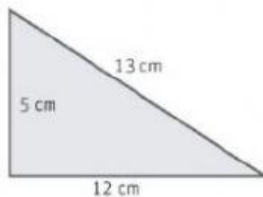
$54 \text{ cm}^3 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dam}^3$

$3200 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{km}^2$

$1200 \text{ dam}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$

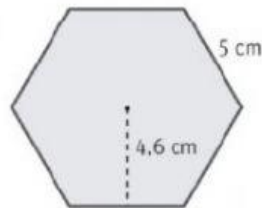
$13 \text{ hm}^3 =$  \_\_\_\_\_  $\text{m}^3$

**10) Calcula el área y el perímetro de los siguientes polígonos:**



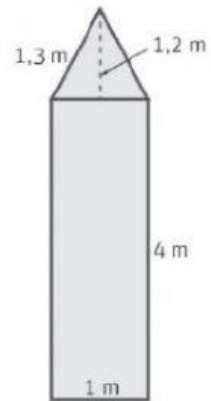
Perímetro: \_\_\_\_\_ cm

Área: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



Perímetro: \_\_\_\_\_ cm

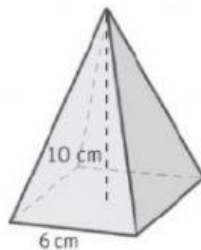
Área: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$



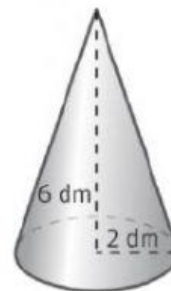
Perímetro: \_\_\_\_\_ m

Área: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

**11) Calcula el volumen de las siguientes figuras:**



Volumen : \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



Volumen : \_\_\_\_\_  $\text{dm}^3$