



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

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

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

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

9) Completa:

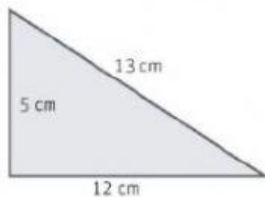
$54 \text{ cm}^3 =$ _____ dam^3

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

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

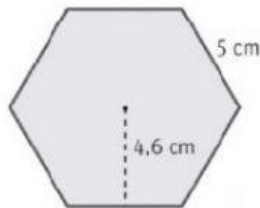
$13 \text{ hm}^3 =$ _____ m^3

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



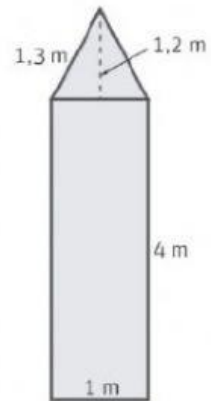
Perímetro: _____ cm

Área: _____ cm^2



Perímetro: _____ cm

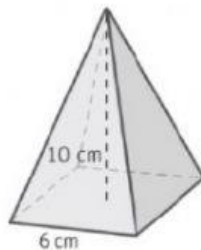
Área: _____ cm^2



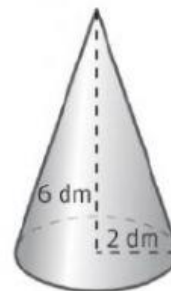
Perímetro: _____ m

Área: _____ m^2

11) Calcula el volumen de las siguientes figuras:



Volumen : _____ cm^3



Volumen : _____ dm^3