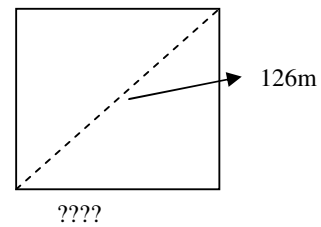
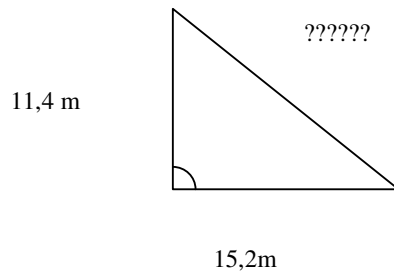




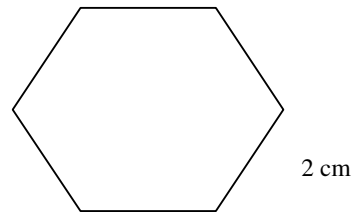
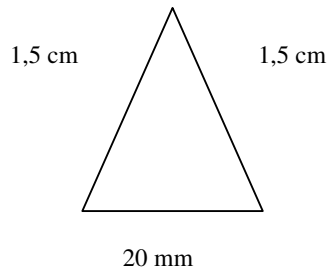
COL·LEGI  
BEAT RAMON LLULL  
INCA

ACTIVITATS DE ÀMBIT CIENTIFICOTECNOLÒGIC: Matemàtiques  
Àrees i perímetres. Sistema mètric volum

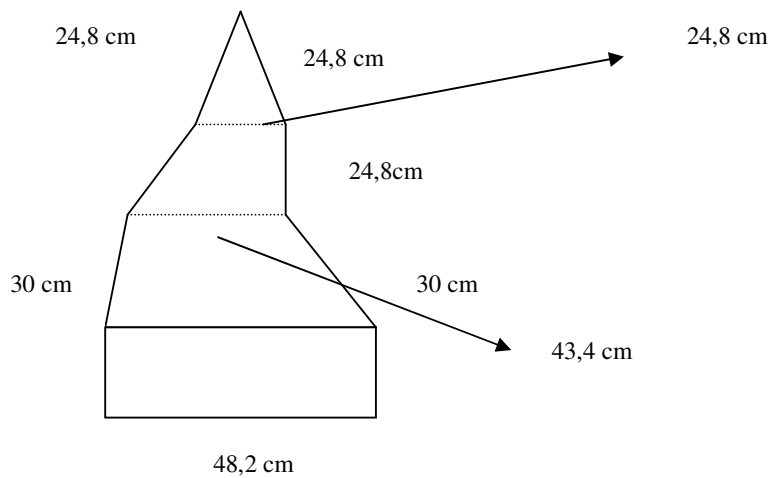
1. Calcula la mesura dels segments que falten, els que duen (???????):



2. Calcula l'àrea i el perímetre de les següents figures:



3. Calcula l'àrea i el perímetre de la figura:



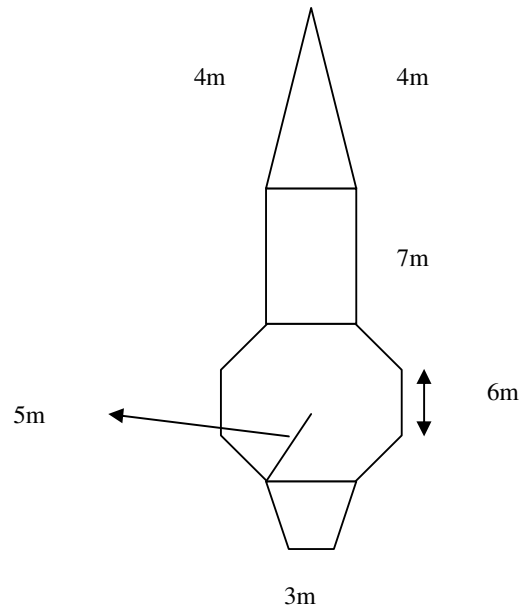
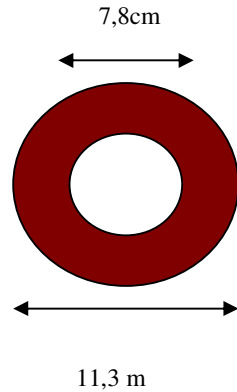
4. El perímetre d'un rectangle és 20,4dm. Si un dels seus costats mesura 6,3dm, troba la seva àrea.



COL·LEGI  
BEAT RAMON LLULL  
INCA

ACTIVITATS DE ÀMBIT CIENTIFICOTECNOLÒGIC: Matemàtiques  
Àrees i perímetres. Sistema mètric volum

5. El perímetre d'un octògon regular és igual al d'un triangle equilàter el costat del qual mesura 81,6cm. Quant mesura el costat de l'octògon? Quina és la seva àrea?
6. Calcula el radi d'una circumferència de longitud 25,12cm.
7. Troba l'àrea d'un cercle de 3,2cm de radi.
8. Calcula l'àrea i el perímetre de les següents figures compostes.



9. Expressa la mesura en l'unitat indicada.

- a)  $0,0004\text{cm}^3 \rightarrow \text{mm}^3$    b)  $185\text{Km}^3 \rightarrow \text{hm}^3$    c)  $240,56\text{dm}^3 \rightarrow \text{cm}^3$   
d)  $15000\text{hm}^3 \rightarrow \text{Km}^3$    e)  $0,00000045\text{dam}^3 \rightarrow \text{dm}^3$   
f)  $40050\text{m}^3 \rightarrow \text{dam}^3$    g)  $0,15\text{mm}^3 \rightarrow \text{cm}^3$    h)  $9,85\text{Km}^3 \rightarrow \text{dam}^3$

10. Realitza el canvi indicat.

- a)  $425\text{dam}^3 \rightarrow \text{kl}$    b)  $185\text{l} \rightarrow \text{m}^3$    c)  $8\text{m}^3 \rightarrow \text{l}$   
d)  $0,0321\text{cl} \rightarrow \text{cm}^3$    e)  $145\text{dm}^3 \rightarrow \text{kl}$    f)  $12300\text{l} \rightarrow \text{m}^3$   
g)  $2001\text{mm}^3 \rightarrow \text{cl}$    h)  $3502\text{cm}^3 \rightarrow \text{l}$



COL·LEGI  
BEAT RAMON LLULL  
INCA

**ACTIVITATS DE ÀMBIT CIENTIFICOTECNOLÒGIC: Matemàtiques**  
Àrees i perímetres. Sistema mètric volum

11. Calcula quantes empolles de  $750\text{cm}^3$  es necessiten per envasar 300l de refresc.
12. Una bodega ven vi a l'engròs a  $1,45\text{€/l}$ . Quin es cost d'un camió cistrena que transporta  $5\text{m}^3$  d'aquest vi?
13. Quin és el pes de la càrrega d'un dipòsit que conté  $8\text{dam}^3$  d'aigua.
14. Un  $\text{dm}^3$  de mercuri pesa  $13,6\text{ kg}$  i costa  $34,98\text{ €}$ . Quant cladrà pagar per tenir  $375\text{ cm}^3$  de mercuri?
15. S'han fabricat en un any 25628 peces de sabó. Cada peça té  $750\text{ cm}^3$  de volum. Quants de  $\text{m}^3$  de sabó s'han fabricat?