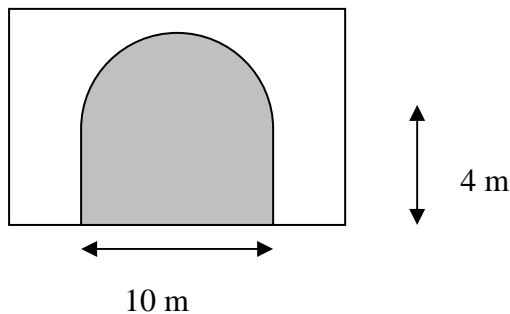




- Fes els desplegaments i calcula l'àrea total i el volum (en litres) de les següents figures:
 - Un prisma quadrangular de 8 cm d'aresta bàsica i 20 cm d'altura.
 - Un prisma hexagonal de 6 dam d'aresta bàsica i 13 dam d'altura.
 - Un prisma triangular amb base un triangle equilàter de 10 cm de costat i una altura de 17 cm.
 - Un cilindre de 20 m de diàmetre i 3 dam d'altura.
 - Un cilindre de 4 dm de radi i 1,2 m d'altura.
- Calcula el diàmetre que ha de tenir un cilindre de 12 cm d'altura perquè pugui contenir 330 cm^3 de líquid. Troba l'àrea total de la figura.
- Calcula el costat d'un prisma quadrangular de 15 cm d'altura si la seva àrea total fa 350 cm^2 . Calcula el volum de la figura.
- Fes els desplegaments i calcula l'àrea total i el volum (en litres) de les següents figures:
 - una piràmide quadrangular de 15 cm d'aresta bàsica i 30 cm d'altura.
 - Una piràmide hexagonal de 8 dam d'aresta bàsica i 1,5 hm d'altura.
 - Un con de 35 cm de generatriu i el diàmetre de la base fa 20 cm.
 - Un con de 5 cm de radi i 15 cm d'altura.
- Calcula l'aresta bàsica d'una piràmide quadrangular de 384 cm^2 d'àrea total i 10 cm d'apotema. Troba el volum de la figura.
- Calcula el radi d'un con de 20 cm de generatriu i $1205,76 \text{ cm}^2$ d'àrea total. Troba el volum de la figura.
- Calcula quants de metres cúbics de roca serà necessari excavar per a construir un túnel d'1 km de llargària la secció del qual està indicada a la figura.



- Calcula la quantitat de gelat en litres que podem servir amb aquest "cucurutxo".

