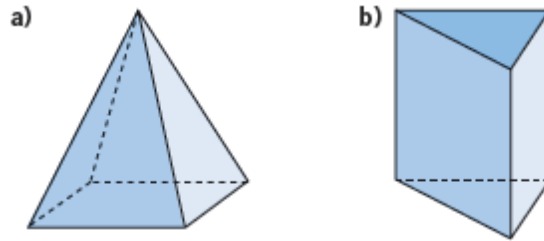


Tema 10 – Cossos geomètrics

2n d'ESO, Matemàtiques – Editorial Santillana, Sèrie Resol

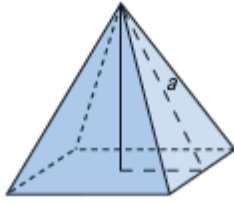
1. Determina el nom d'aquests poliedres. Quantes cares tenen? I arestes?



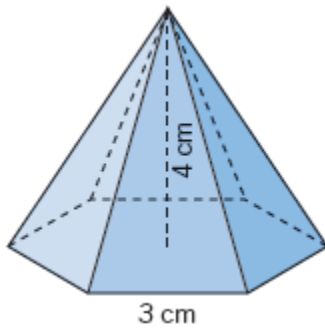
2. Dibuixa el desenvolupament pla dels poliedres de l'exercici 1.

3. Quins tipus de piràmides coneixes? Fes un dibuix de cada tipus.

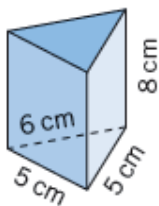
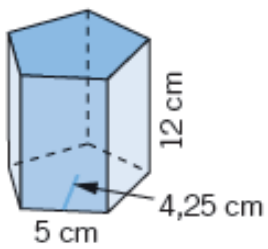
4. Troba l'àrea total d'una piràmide quadrangular de 4 cm d'aresta i 4 cm d'altura.

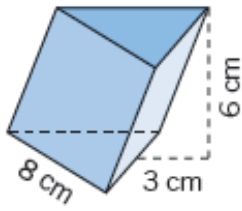


5. Troba l'àrea total d'aquesta piràmide.



6. Calculà l'àrea total d'aquestes figures.

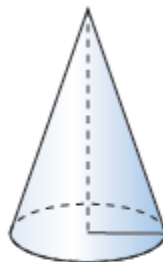




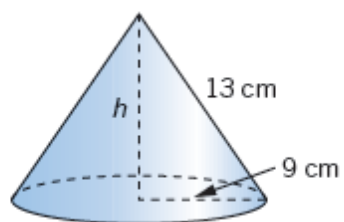
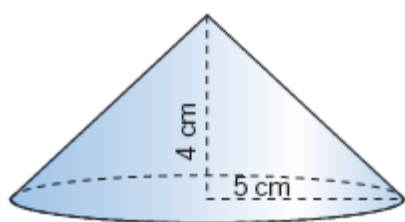
7. Calcula l'àrea total d'un cilindre d'altura de 10 cm i radi de la base 7 cm.

8. En Lluís i l'Anna han de folrar un tub cilíndric de 12 m d'altura i 2 m de diàmetre. Si el paper val 12€/m², quin serà el preu que hauran de pagar?

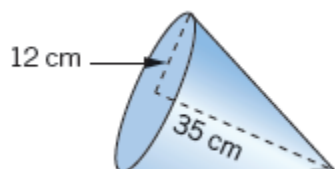
9. Indica les parts d'aquesta figura:



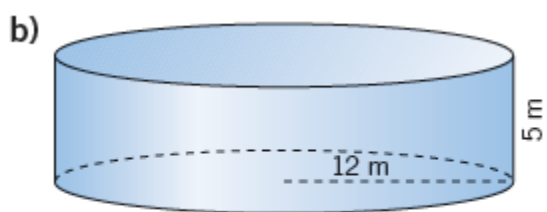
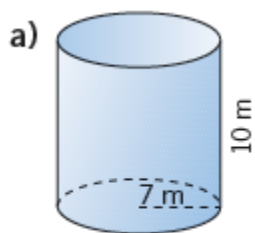
- 10.** Determina, en cada con, la mesura que falta.



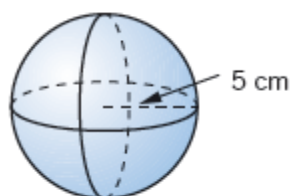
- 11.** Troba l'àrea total d'aquest con:



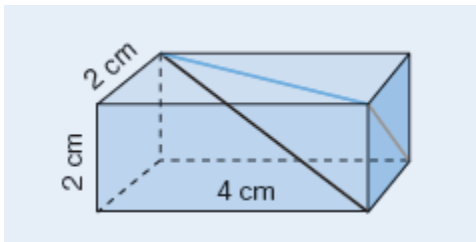
12. Calcula l'àrea d'aquests cilindres.



13. Calcula l'àrea d'aquesta esfera.



14. Calcula la longitud de les diagonals d'aquest ortoedre.



15. Completa la taula, sabent que les dades pertanyen a poliedres en què es compleix la fórmula d'Euler.

Cares	Vèrtex	Arestes
9	14	
	8	12
11		27
12	20	