

TEMA 4 - COSSOS GEOMÈTRICS

ACTIVITATS DE CONTROL

Aquestes activitats **són importants** sobretot per vosaltres, per saber com aneu!!!!

Les operacions s'han de fer totes a la llibreta, indicant el numero d'exercici.

- Cal entregar foto al Classroom de totes les operacions fetes.

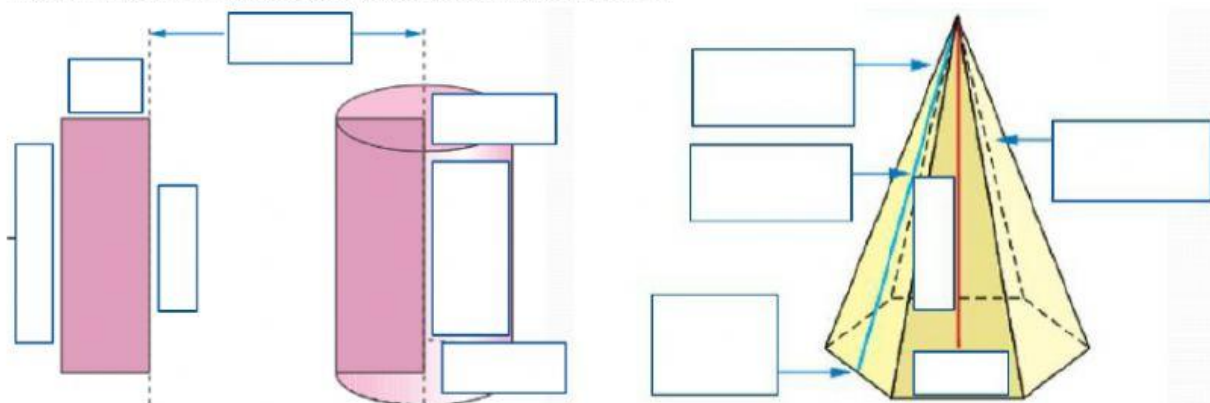
Ompli els valors al formulari els valors que falten en el plantejament i en el resultat.

- Quan tinguin decimals: arrodoniu a 2 decimals només si cal i feu servir coma baixa.

Exemples correctes: $x = 2,2$ $x = 2,25$

Exemples erronis: $x = 2,20$ $x = 2'25$

1. Indica el nom de les parts d'aquest cosos geomètrics.



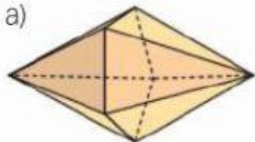
2. Indica amb una fletxa quantes cares té cada poliedre regular i com són les seves.

NOM	#CARES	FORMAT PER
Cub		
Octaedre		
Tetraedre		
Icosaedre		
Dodecaedre		

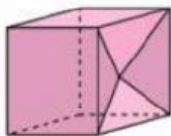
3. Indica si els següents cossos geomètrics són poliedres o no.
Els que siguin poliedres, indica si són concavos o convexes, i digues quants vèrtexs, arestes i cares tenen cadascun.

És poliedre? Concau/Convexe? #vèrtexs #arestes #cares

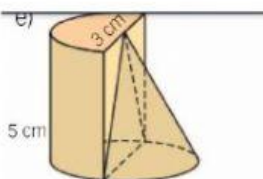
a)



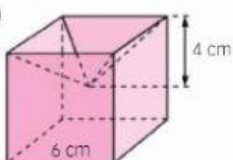
b)



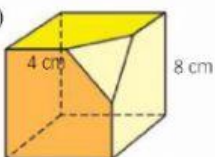
e)



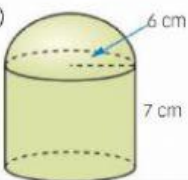
f)



g)

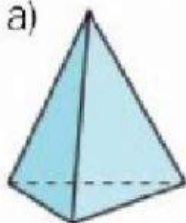


h)

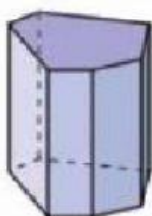


4. Indica com són els següents poliedres: segons la base, recte/oblicu, regular/irregular.

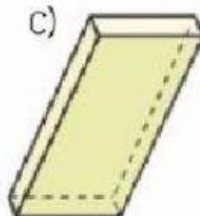
a)



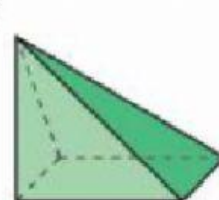
b)



c)



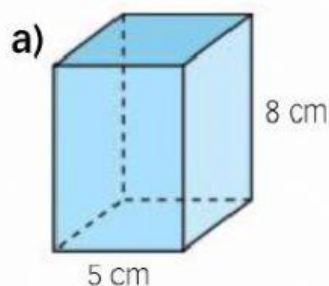
d)



5. Troba l'àrea dels següents poliedres.

Feu les operacions a la llibreta:

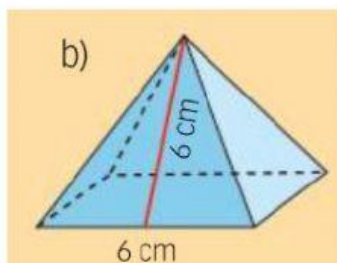
- dibuix de les cares amb les dades.
- fórmules per calcular l'àrea de cada cara
- càlculs



Àrea lateral total = cm^2

Àrea de la base = cm^2

Àrea prisma = cm^2



Àrea lateral total = cm^2

Àrea de la base = cm^2

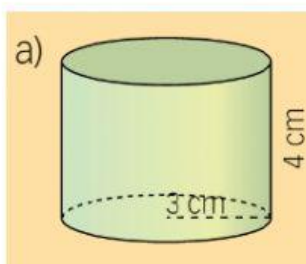
Àrea piràmide = cm^2

6. Troba l'àrea dels següents cossos revolució.

Fes servir 3,14 pel nombre pi.

Fes les operacions a la llibreta:

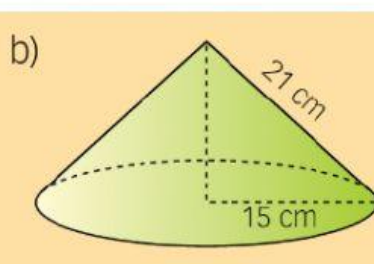
- dibuix de les "cares" amb les dades.
- fórmules per calcular l'àrea de cada "cara"
- càlculs



Àrea lateral = cm^2

Àrea base = cm^2

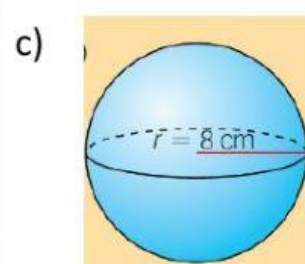
Àrea cilindre = cm^2



Àrea lateral = cm^2

Àrea base = cm^2

Àrea con = cm^2



Àrea esfera = cm^2