



Prova d'avaluació de Matemàtiques
Curs 10/11

2n d'ESO. T-12 Cossos geomètrics. Volum

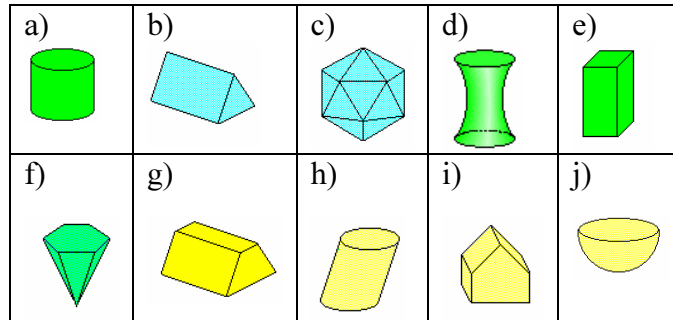
Nom

Grup:

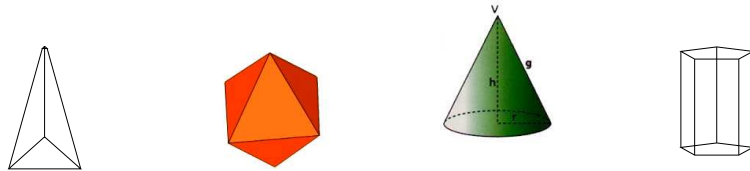
Data:

Puntuació: Les preguntes 1, 2, 3 i 4 valen 1 punt cadascuna i les preguntes 5, 6 i 7 valen 2 punts cadascuna.

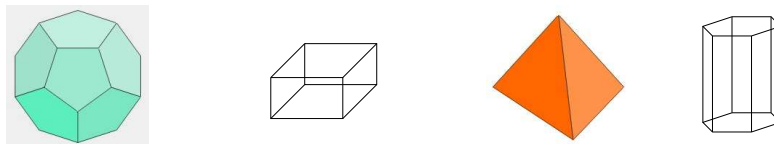
1. Dels següents cossos, assenyalala els que són políedres:



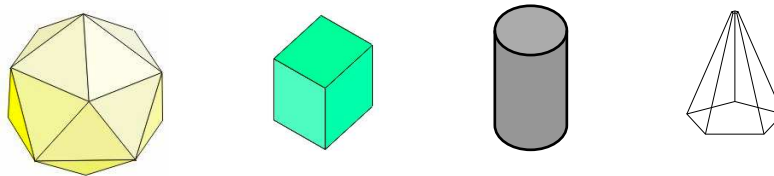
2. Escriu el nom de cada cos geomètric:



.....

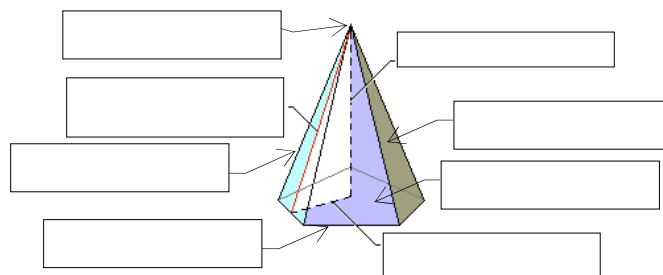


.....



.....

3. Escriu els elements del políedre següent:



Escriu la fórmula d'Euler i comprova-la pel políedre del dibuix.

4. Defineix poliedre regular, escriu dels 5 poliedres regulars i completa la taula:

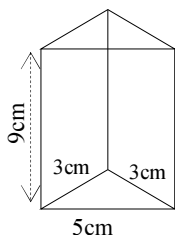
Definició:

.....

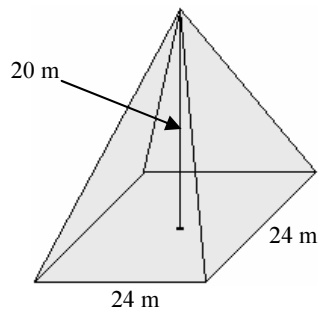
Nom	Polígon de les cares	Nombre de cares

5. Calcula l'àrea:

a)

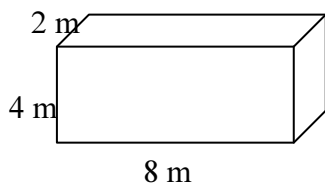


b)

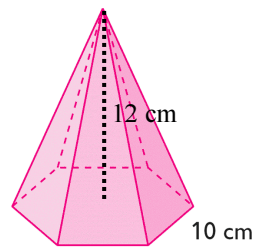


6. Calcula el volum de cada figura:

a)



b)



7. Calcula l'àrea i el volum que tindrà un cilindre que té altura 5 m i radi 8m.