



FULL DE TREBALL 5C

Les piràmides

C.1. Poliedres hi ha de diferents tipus. Acabem de veure els **prismes** i hem conegut els desenvolupaments plans d'un prisma molt especial, **el cub**. Uns altres políedres força coneguts són les piràmides. Obre l'arxiu "**Piràmides 1r ESO**" <https://www.geogebra.org/m/rYfe5fuv> i veuràs diferents **piràmides**. Pots moure els punts lliscants. Com definiries una piràmide?

C.2. Confirma la teva definició. Anota la web de referència.

C.3. Quins noms tenen els prismes de "**Piràmides 1r ESO**"?

C.4. Com seria el desenvolupament pla d'una piràmide de base quadrangular?

C.5. Omple la taula següent:

POLIEDRE	nombre de cares	nombre de vèrtexs	nombre d'arestes
Piràmide pentagonal			

C.6. Mira de trobar a la xarxa la diferència entre piràmide regular, piràmide recta i piràmide obliqua. Anota el resultat i la font d'informació.

C.7. Quina és la diferència entre apotema de la cara, apotema de la base, radi i altura d'una piràmide? Mira de trobar a la xarxa un dibuix que pugui aclarir les teves idees i enganxa-ho.

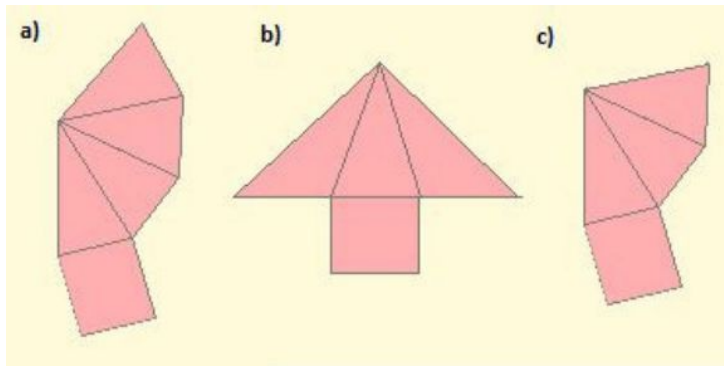
C.8. Troba un dibuix d'una piràmide truncada i enganxa-ho. Com definiries una piràmide truncada?

C.9. Esbrina quin polígon tindria la base d'una piràmide si aquesta tingués 5



vèrtexs. I si tingués 12 arestes?

C.12. Quina de les figures següents és el desenvolupament pla d'una piràmide?



C.13. Construeix una piràmide regular de base quadrangular de 5cm

C.14. Dibuixa el desenvolupament pla d'una piràmide que té totes les seves cares iguals. Quants desenvolupaments diferents pots trobar?