

UNITAT 8: GEOMETRIA A L'ESPAI

Temes 10 i 11 del "Quadern d'estudi"

Continguts	Activitats
1. Poliedres 1.1. Definició 1.2. Elements d'un poliedre 1.3. Desenvolupament pla d'un poliedre 1.4. Classificació 1.4.1. Poliedres convexos 1.4.2. Poliedres còncaus 1.4.3. Poliedres regulars a) Cub: característiques, àrea i volum 1.4.4. Poliedres irregulars a) Prisma: característiques, àrees i volum b) Piràmide: característiques, àrees i volum	Activitats del llibre: de la 3 a la 14 pàg. 71 a la 73; 1 pàg. 78; i de la 14 a la 18 de la pàg. 80. Activitats de les fotocòpies de la 1 a la 10.
2. Cossos de revolució 2.1. Definició 2.2. Classificació 2.2.1. Cilindre: característiques, àrees i volum 2.2.2. Con: característiques, àrees i volum 2.2.3. Esfera: característiques, àrea i volum 2.3. Desenvolupament pla dels cossos de revolució	Activitats del llibre: de la 18 a la 23 pàg. 74 i 75 i les activitats de la 19 a la 23 pàg. 81. De les fotocòpies les activitats: 11 a la 18.
3. Àrees i volums de cossos compostos	Activitats de les fotocòpies: 19, 20, 21 i 22.
Criteris d'avaluació	
<p><u>En finalitzar la unitat haurà de saber:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Distingir els tipus de poliedres i els seus elements.2. Identificar prismes i piràmides, així com els seus elements característics.3. Obtenir el desenvolupament de prismes i piràmides.4. Reconèixer els cossos de revolució i els seus elements.5. Resoldre problemes que impliquin el càlcul d'àrees de prismes, piràmides i cossos de revolució.6. Expressar el volum en la unitat adequada al context en què es treballa.7. Calcular el volum de l'ortoedre, el cub, el prisma, la piràmide, el cilindre, el con i l'esfera.8. Resoldre problemes que impliquin el càlcul de volums de cossos geomètrics.	