

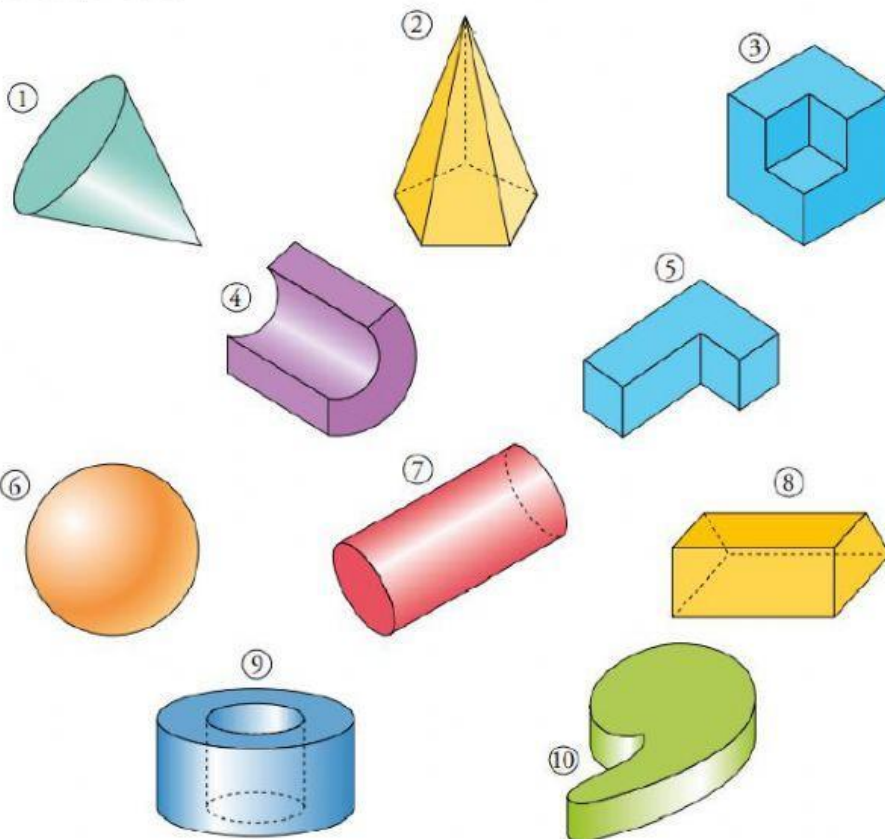


Introducció als poliedres

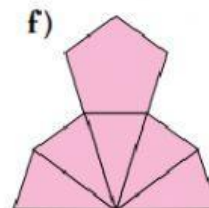
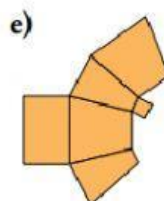
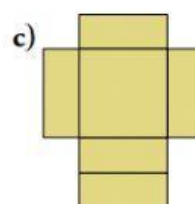
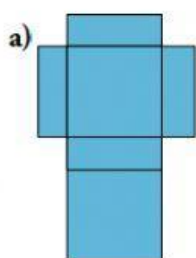
Nom:

Mira el vídeo i respon

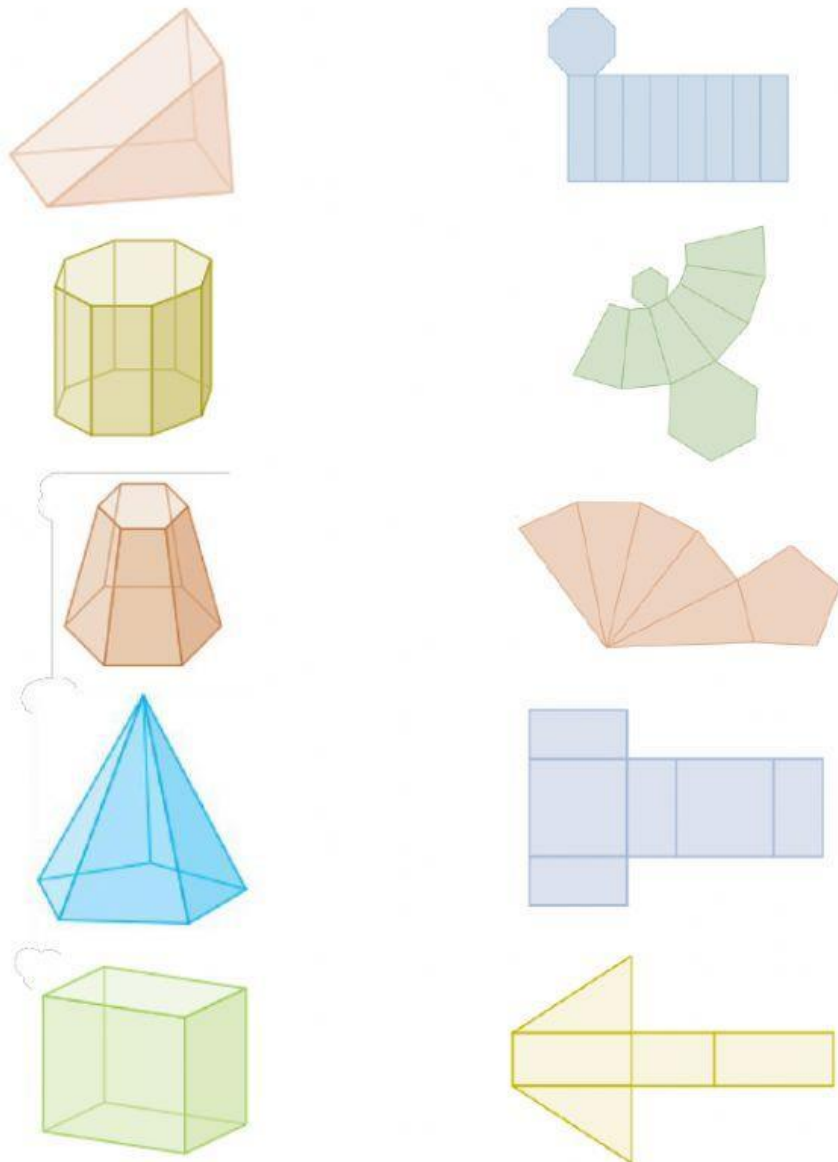
1. Assenyalala els poliedres



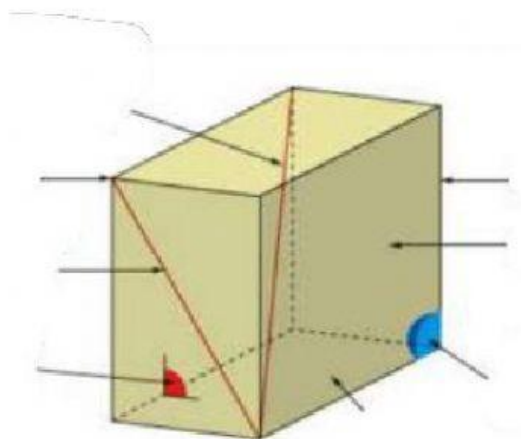
2. Amb quins d'aquests desenvolupaments es poden completar un poliedre?



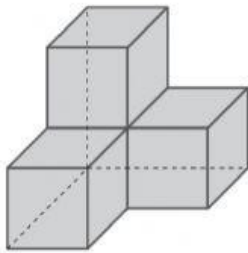
3. Uneix amb fletxes cada poliedre amb el seu desenvolupament



4. ELEMENTS D'UN POLIEDRE: Observa el vídeo i Tria l'opció correcta (desplegable)



5. Observa i respon



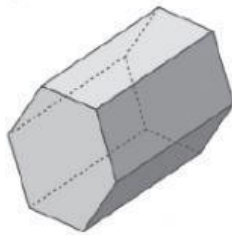
a) És un poliedre?

b) Quantes cares té?

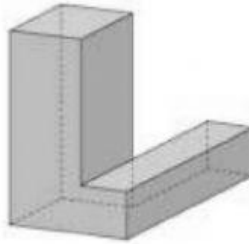
Té cares, quadrats i cares en forma de L.

6. Omple la taula amb les cares, vèrtexs i arestes de cadascun dels poliedres

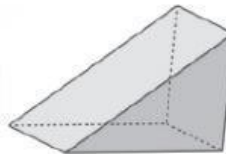
a)



b)



c)



	Cares	Arestes	Vèrtex	Cares + Vèrtex	Arestes+2	C+V=A+2?
a)						
b)						
c)						

La igualtat $C+V=A+2$ s'anomena **Teorema d'Euler** i es compleix per tots els polígons **Convexos** (totes les diagonals es troben dins del poliedre)

7. Selecciona els **poliedres regulars** i escriu el seu **nom**.

