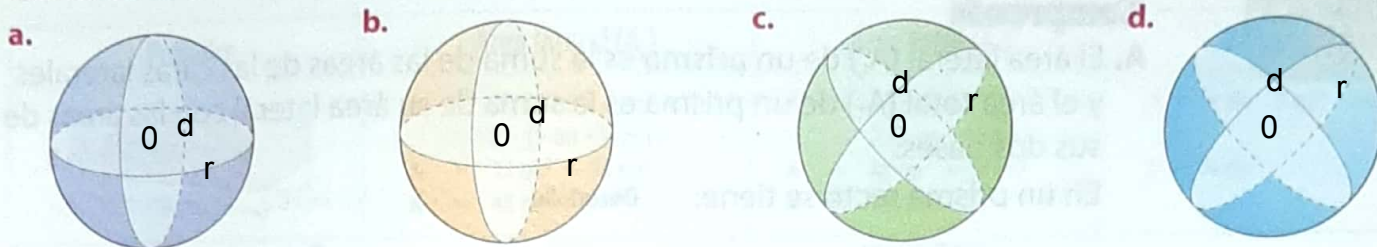
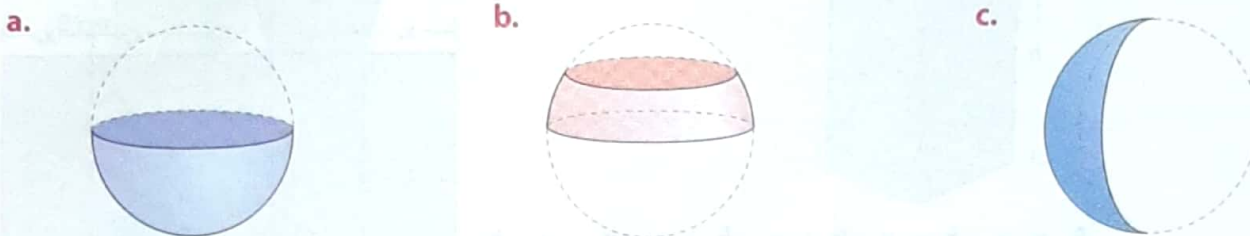


Aplica

1 Identifica el centro (O), el radio (r) y el diámetro (d) de cada esfera.



2 Escribe el nombre de cada porción de superficie esférica.

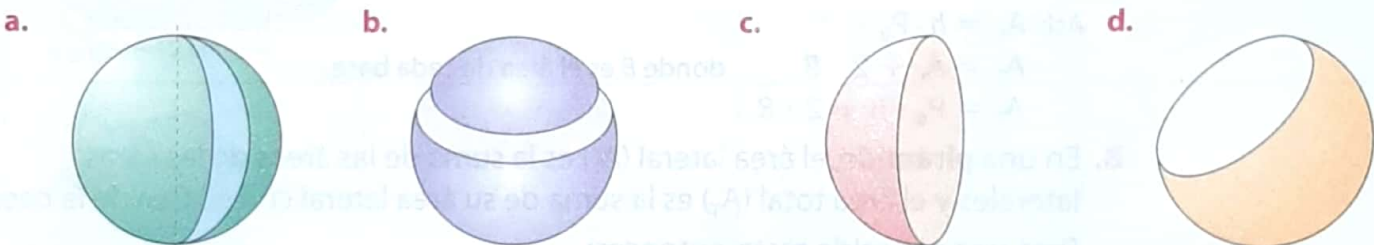


Semiesfera

Segmento esférico de 2 bases

cuña esférica

3 Escribe el nombre de la porción de esfera que se ha sacado en cada caso.



Huso esférico

Zona esférica

Semiesfera

Casquete esférico

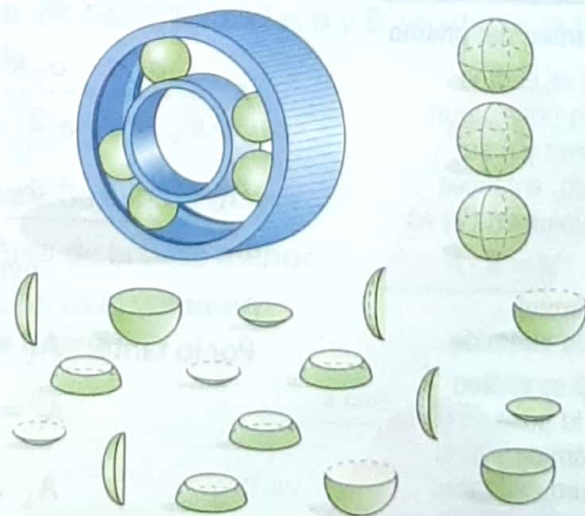
Analiza

4 Marca verdadero (V) o falso (F), según corresponda. Justifica.

	V	F
a. El casquete esférico es una parte de la superficie esférica.	V	
b. El huso esférico es una porción de la superficie esférica correspondiente al hemisferio.	V	
c. La cuña esférica no es una porción de la esfera.		F
d. La superficie esférica correspondiente al segmento esférico de dos bases es la zona esférica.	V	

Resuelve

5 Un diseñador ha realizado el despiece de una rueda, como se muestra en la figura.



• ¿A qué clase de porción esférica corresponde cada pieza? ¿Cuántas hay de cada una?
 semiesfera: 4 Zona esférica: 4
 Cuña: 2 Casquetete: 4
 Huso: 2