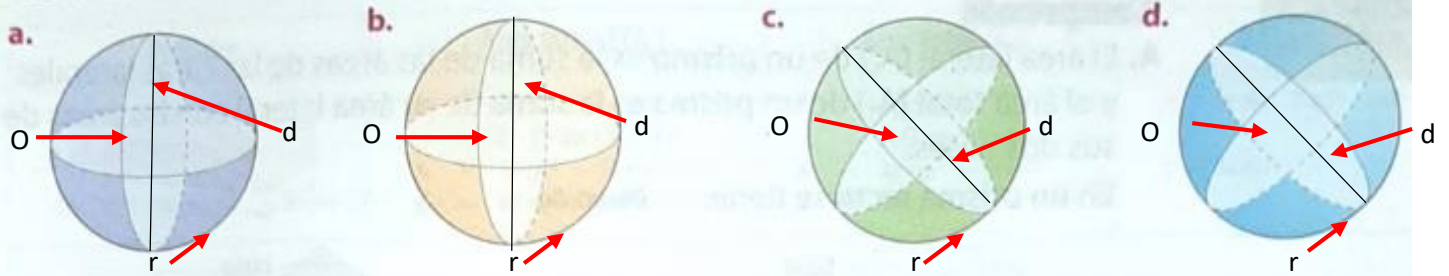


## TALLER ESFERA

### Aplica

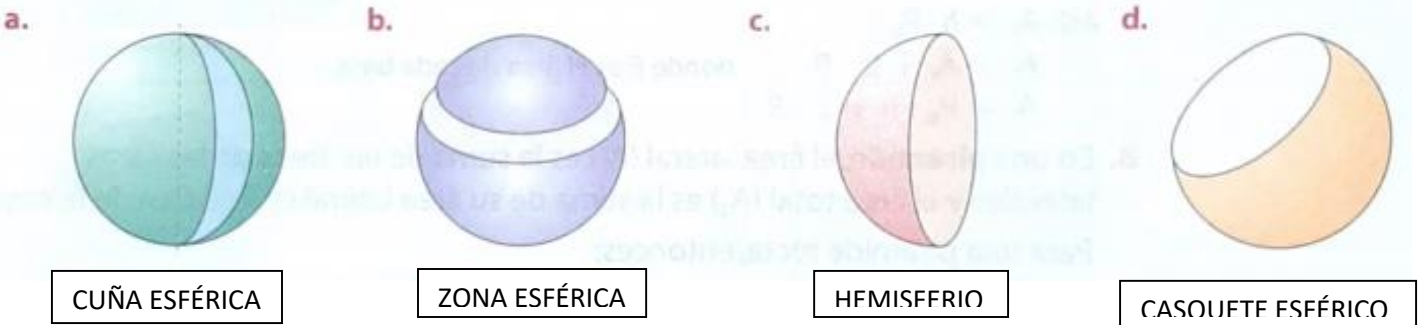
1 Identifica el centro ( $O$ ), el radio ( $r$ ) y el diámetro ( $d$ ) de cada esfera.



2 Escribe el nombre de cada porción de superficie esférica.



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



## Analiza

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

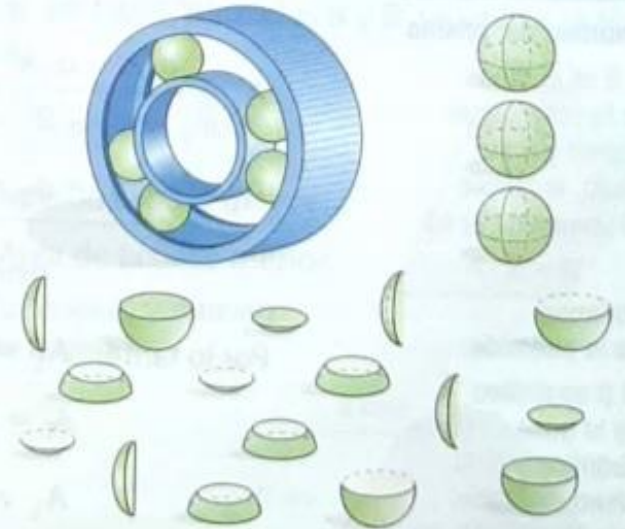
	V	F
a. El casquete esférico es una parte de la superficie esférica.	V	
b. El huso esférico es una porción de la superficie esférica correspondiente al hemisferio.		F
c. La cuña esférica no es una porción de la esfera.		F
d. La superficie esférica correspondiente al segmento esférico de dos bases es la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

### JUSTIFICACION:

- a. Este es verdadero porque, la superficie corresponde al segmento esférico.
- d. Esta es verdadero porque, la zona esférica superficial corresponde al segmento esférico de dos bases.

## 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?

### SOLUCION:

- 4 cuñas
- 4 casquetes
- 4 hemisferios
- 4 zonas esféricas
- En total: 16 partes o piezas