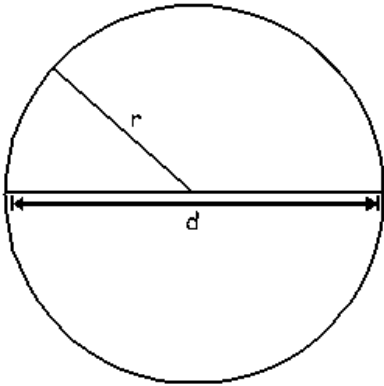


# CIRCUNFERENCIA, CÍRCULO Y CUERPOS GEOMÉTRICOS

4º primaria

## LA LONGITUD DE LA CIRCUNFERENCIA Y EL AREA DEL CIRCULO

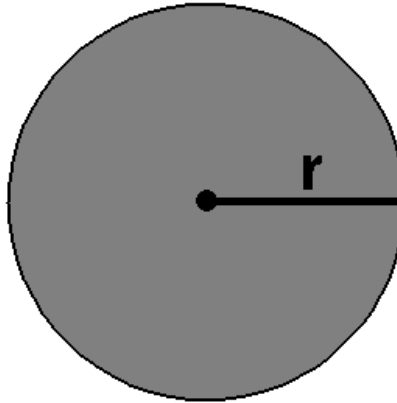
CIRCUNFERENCIA



Fórmula:

$$C = 2 \pi r = \pi D$$

CÍRCULO



Fórmula:

$$A_c = \pi r^2$$

NOTACIONES

$r$  → radio

$D$  → diámetro

$C$  → longitud de circunferencia

$A_c$  → área del círculo

$(\pi) \pi$  → 3, 1415...

$$r = \frac{D}{2}$$

**RECUERDA...**

$(\pi = 3,14)$

1. El diámetro de una circunferencia mide 18 cm. Hallar la longitud de la circunferencia.

$$D = 18 \text{ cm}$$

$$c = \pi D$$

RESOLVER

RESPUESTA

2. Hallar el área del círculo cuya radio mide 8 cm.

$$R = 8 \text{ cm}$$

$$A_c = \pi r^2$$

RESOLVER

RESPUESTA

3. El diámetro de un círculo mide 6 cm. Hallar su área.

$$D = 6 \text{ cm}$$

$$A_c = \pi r^2$$

r = \_\_\_\_\_

RESOLVER

RESPUESTA

4. Una tapa de forma circular tiene 40 cm de diámetro. Hallar su área.

$$D = 40 \text{ cm}$$

$$A_c = \pi r^2$$

r = \_\_\_\_\_

RESOLVER

RESPUESTA

5. Hallar la longitud de la circunferencia cuyo radio mide 7 mm.

$$R = 7 \text{ m m}$$

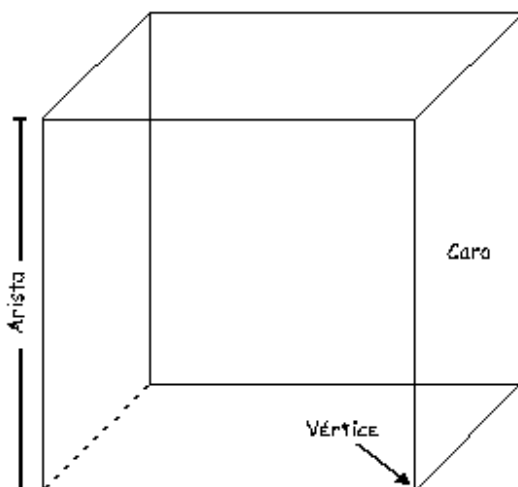
$$C =$$

RESOLVER

RESPUESTA

## CUERPOS GEOMÉTRICOS

CUBO



ELEMENTOS

Vértices

Aristas

Caras

# ACTIVIDAD

## 1. OBSERVA el cubo y CONTESTA.

¿Cuántos vértices tiene? Tiene \_\_\_\_\_ vértices.

¿Cuántas aristas tiene? Tiene \_\_\_\_\_ aristas.

¿Cuántas caras tiene? Tiene \_\_\_\_\_ caras.

## 2. OBSERVA el cubo y CONTESTA.

Las aristas del cubo, ¿son segmentos de recta? .....

Los vértices del cubo, ¿son puntos? .....

Las caras del cubo, ¿son regiones cuadradas? .....

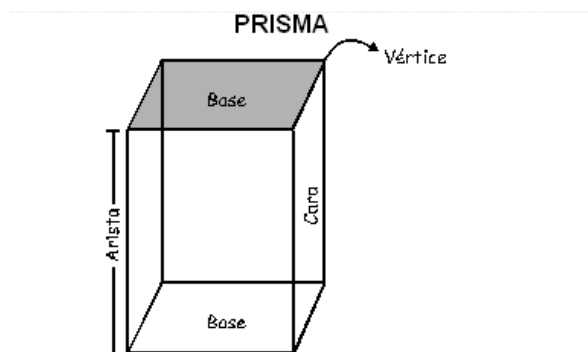
## 3. Midiendo las aristas de la cara delantera del cubo dado, obtendrás la medida de todas las aristas. ANOTA los resultados.

Cada arista mide: \_\_\_\_\_ centímetros.

## 4. ESCRIBE el nombre de cuatro objetos que tiene forma de cubo.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



ELEMENTOS
Vértices
Aristas
Caras
Bases

## 5. OBSERVA el prisma y CONTESTA.

¿Cuántos vértices tiene? Tiene \_\_\_\_\_ vértices.

¿Cuántas aristas tiene? Tiene \_\_\_\_\_ aristas.

¿Cuántas caras tiene? Tiene \_\_\_\_\_ caras.

¿Cuántas bases tiene? Tiene \_\_\_\_\_ bases.

## 6. OBSERVA el prisma y CONTESTA.

Las aristas del prisma, ¿son segmentos de recta? \_\_\_\_\_

Los vértices del prisma, ¿son segmentos de recta? \_\_\_\_\_

Los vértices del prisma, ¿son puntos? \_\_\_\_\_

Las caras del prisma, ¿son regiones? \_\_\_\_\_

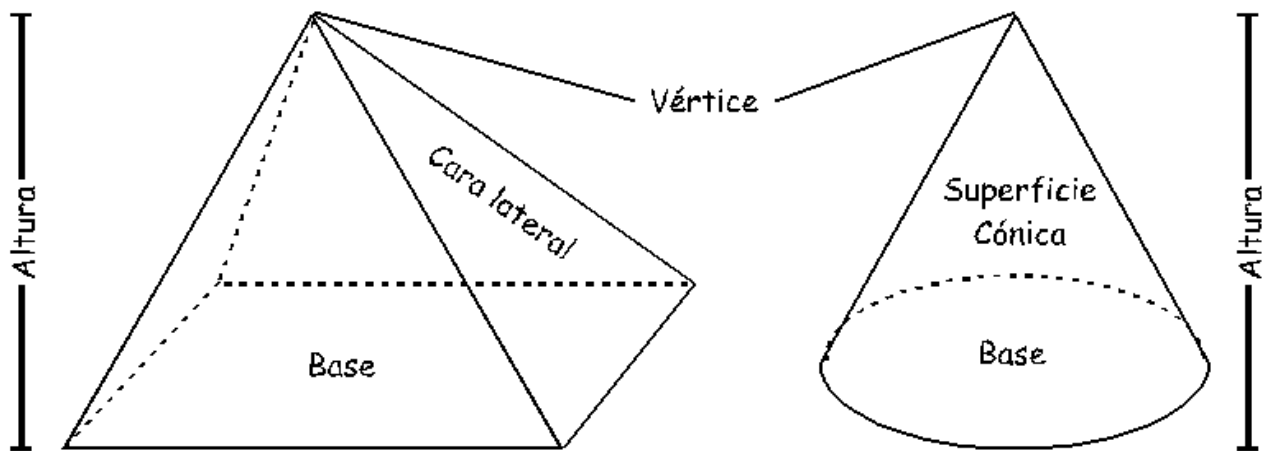
7. **ESCRIBE** el nombre de 4 objetos que tienen forma de prisma.

8. **DIBUJA** un cubo y una primas triangular a continuación:

CUBO	PRISMA TRIANGULAR

**PIRÁMIDE**

**CONO**



# ACTIVIDAD

1. ESCRIBE el nombre de 4 objetos que tengan la forma de:

PIRÁMIDE

---

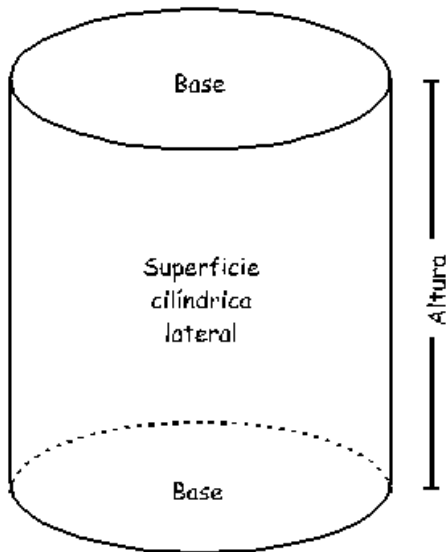
CONO

---

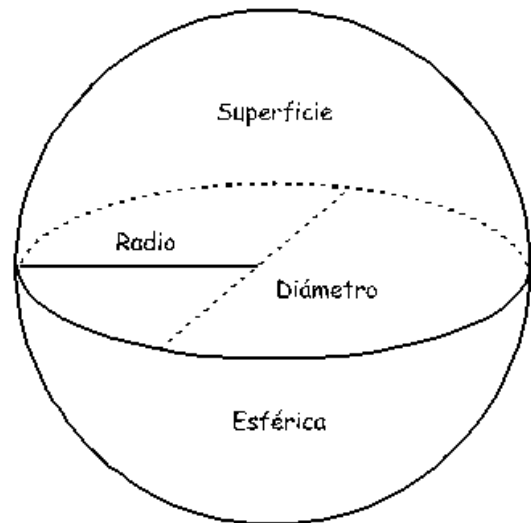
2. DIBUJA un cono y una pirámide a continuación.

<p>CONO</p>	<p>PIRÁMIDE</p>
-------------	-----------------

CILINDRO



ESFERA



# ACTIVIDAD

1. ESCRIBE el nombre de 4 objetos que tengan la forma de:

ESFERA

---

---

CILINDRO

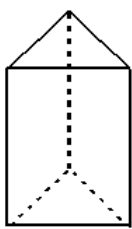
---

---

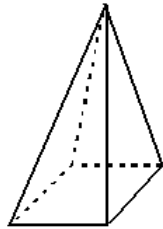
2. DIBUJA un cilindro y una esfera a continuación.

CILINDRO	ESFERA

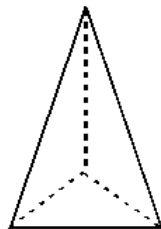
3. ANOTA el nombre de cada uno de estos grupos geométricos.



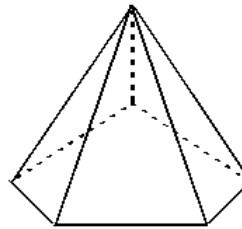
a



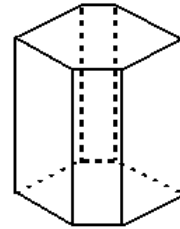
b



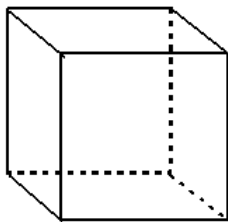
c



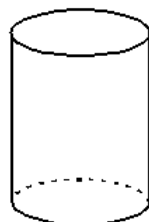
d



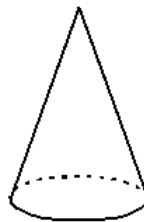
e



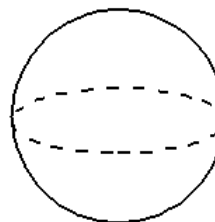
j



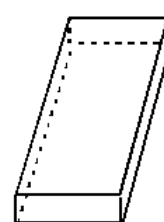
i



h



g



f

A. ....

B. ....

C. ....

D. ....

E. ....

F. ....

G. ....

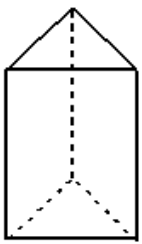
H. ....

I. ....

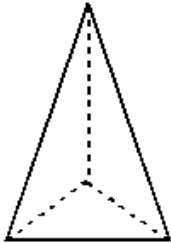
J. ....

## SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS

SEÑALA semejanzas y/o diferencias entre estos cuerpos geométricos:



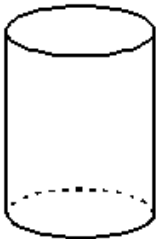
a



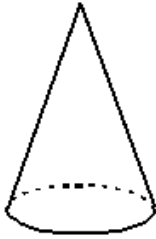
b

S: \_\_\_\_\_

D: \_\_\_\_\_



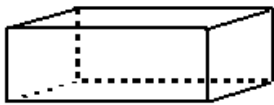
e



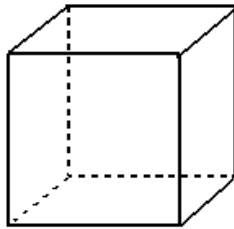
f

S: \_\_\_\_\_

D: \_\_\_\_\_



i



j

S: \_\_\_\_\_

D: \_\_\_\_\_

## DIVIÉRTETE . . .



Puedo usar 4 veces el dos y formar el 10:

$$2 \times (2 + 2) + 2$$

Ahora usa 4 veces el tres y forma el 8.

Respuesta:

