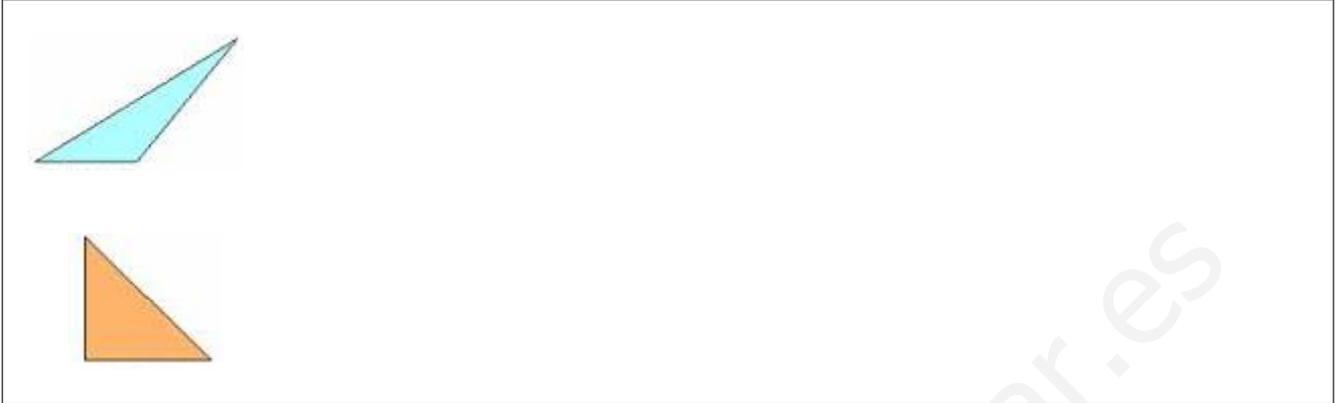


Nombre: \_\_\_\_\_



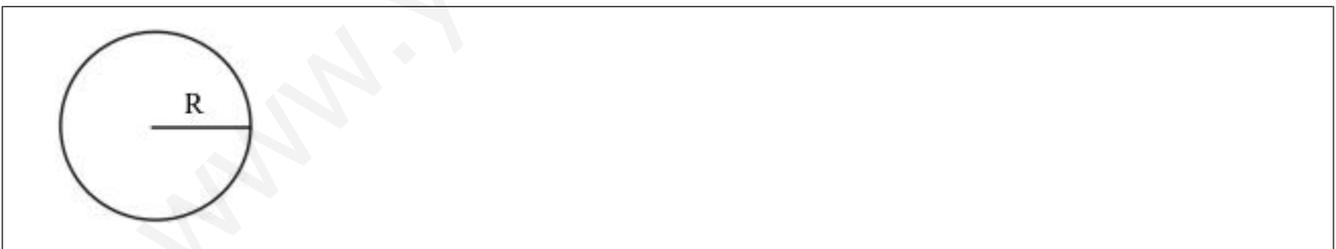
1. (2p) Dí el nombre y explica las características de las siguientes figuras:



2. (2p) Dí el nombre y explica las características de las siguientes figuras:



3a. (1p) Dí el nombre y calcula el área y el perímetro de la siguiente figura ( $R = 8 \text{ cm}$ ):



3b. (1p) Dí el nombre y calcula el área y el perímetro de la siguiente figura ( $D = 24 \text{ cm}$ ,  $d = 18 \text{ cm}$ ,  $l = 15 \text{ cm}$ ):



3c. (1p) Dí el nombre y calcula el área y el perímetro de la siguiente figura ( $a = 8 \text{ cm}$ ,  $b = 15 \text{ cm}$ ):



4a. (1p) Dí el nombre y calcula el volumen de la siguiente figura ( $R = 6 \text{ cm}$ ,  $h = 8 \text{ cm}$ ,  $g = 10 \text{ cm}$ ):



4b. (1p) Dí el nombre y calcula el volumen de la siguiente figura ( $l = 8 \text{ cm}$ ,  $a = 6,9 \text{ cm}$ ,  $h = 12 \text{ cm}$ ):



4c. (1p) Dí el nombre y calcula el volumen de la siguiente figura ( $R = 9 \text{ cm}$ ):



\* (1p) Calcula la superficie total de la figura del ejercicio 4a.



- (1) Triángulo obtusángulo (un ángulo mayor que  $90^\circ$ ) y escaleno (todos los lados diferentes).  
Triángulo rectángulo (un ángulo recto) e isósceles (dos lados iguales).
- (2) Romboide. Lados paralelos e iguales dos a dos. Ángulos opuestos iguales dos a dos.  
Trapezio isósceles. Dos lados paralelos. Otros dos lados iguales. Ángulos iguales dos a dos.
- (3) a) Círculo.  $A = 64\pi \text{ cm}^2$   $p = 16\pi \text{ cm}$   
b) Rombo.  $A = 216 \text{ cm}^2$   $p = 60 \text{ cm}$   
c) Rectángulo.  $A = 120 \text{ cm}^2$   $p = 46 \text{ cm}$
- (4) a) Cono.  $V = 96\pi \text{ cm}^3$   
b) Prisma hexagonal.  $V = 1987,2 \text{ cm}^3$   
c) Esfera.  $V = 972\pi \text{ cm}^3$
- (\*)  $S = 96\pi \text{ cm}^2$