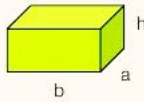
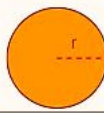
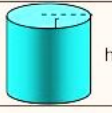


Estudiante: _____ Tutor : Deivis Galván Cabrera

Actividad: 1

Completa la siguiente tabla.

| Nombre | Figura geométrica | Fórmulas | Despeje |
|------------|---|---------------------------------------|---------|
| Rectángulo | | $P = 2b + 2h$ | $b =$ |
| | | $A = bh$ | $b =$ |
| |  | $A =$ | $h =$ |
| | | $V =$ | $a =$ |
| |  | $P = 2\pi r$ | $r =$ |
| | | $A = \pi r^2$ | $r =$ |
| Esfera | | $A = 4\pi r^2$ | $r =$ |
| | | $V = \frac{4}{3}\pi r^3$ | $r =$ |
| |  | $A =$ | $r =$ |
| | | $V =$ | $h =$ |
| Cono | | $V = \frac{1}{3}\pi r^2 h$ | $h =$ |
| | | $A = \pi r\sqrt{r^2 + h^2} + \pi r^2$ | $h =$ |

Actividad 2: Analice de qué depende cada una de las siguientes situaciones y enumere la mayor cantidad posible:

1. El volumen de un globo que se está inflando
2. El nivel de agua de un recipiente cilíndrico cerrado que es llenado hasta la mitad al ir girando hasta 180° , es decir, que la tapa queda como base
3. La velocidad a la que cae una pelota
4. La distancia a la que llega un proyectil
5. Lo que pagas por consumo de luz en un mes
6. El área de un círculo
7. El volumen de un cilindro
8. El volumen de un prisma
9. El sueldo de un trabajador
10. El costo de un determinado artículo