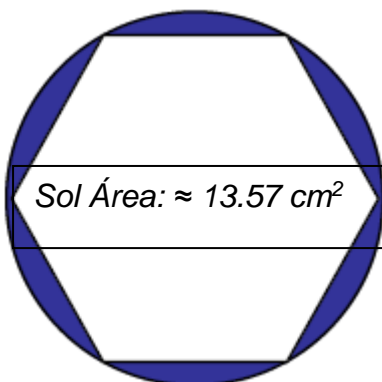
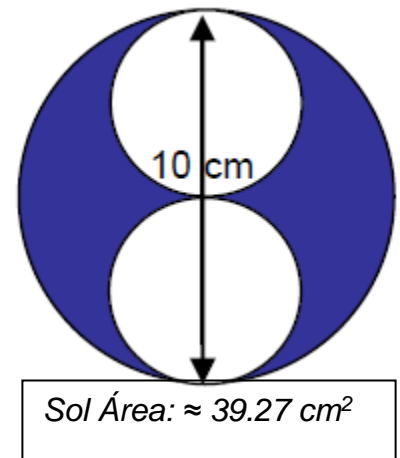
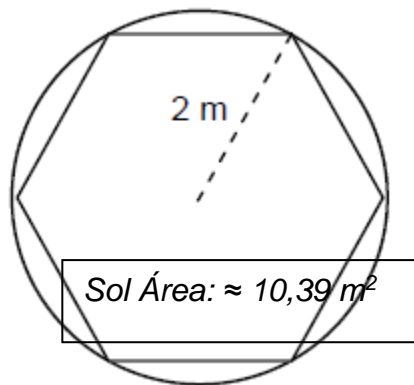
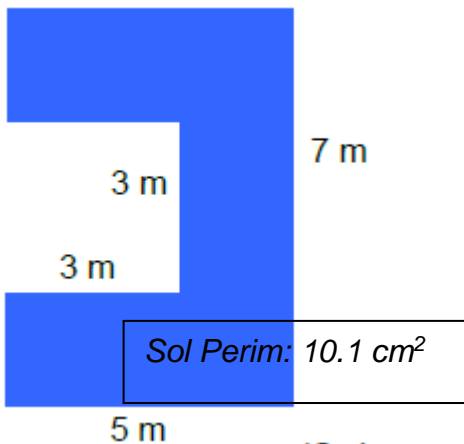
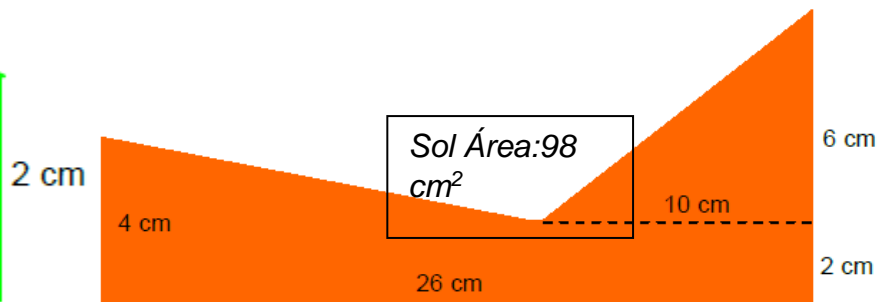
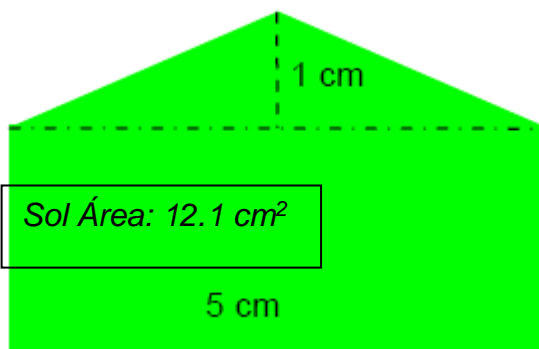


Ejercicios, Funciones Matemáticas – Profe Saucedo.

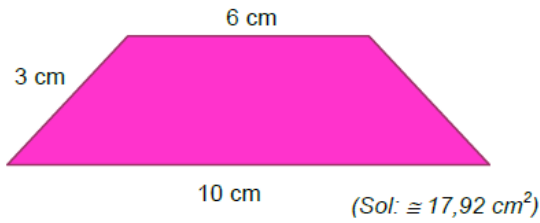
1. Dibujar someramente las siguientes figuras y Comprobar su área:

- a) Un triángulo escaleno obtusángulo de 13 cm de base y 4 cm de altura. (**Soluc: 27 cm²**)
- b) Un triángulo rectángulo de 13 cm de base y 4 cm de altura. (**Soluc: Ídem**)
- c) Un cuadrado de 3 yd de lado. Hallar también su perímetro. (**Soluc: 9 yd²; 14 dm**)
- d) Un rectángulo de 4 cm de altura y doble de base. Hallar también su perímetro. (**Soluc: 32 cm²; 24 cm**)
- e) Un rectángulo de 8 cm de altura y la mitad de base. (**Soluc: Ídem**)
- f) Un paralelogramo de base 5m y altura 3 m. (**Soluc: 25 m²**)
- g) Un rombo de diagonales 9 y 12pulg. (**Soluc: 72 pulg²**)
- h) Un trapecio isósceles de bases 12 y 8 cm y altura 5 cm. (**Soluc: 50 cm²**)
- i) Un trapecio escaleno de bases 12 y 8 cm y altura 5 cm. (**Soluc: Ídem**)
- j) Un rombo de diagonales 2 y 4 km. (**Soluc: 4 km²**)
- k) Un trapecio rectángulo de bases 10 y 8 cm y altura 6 cm. (**Soluc: 53 cm²**)

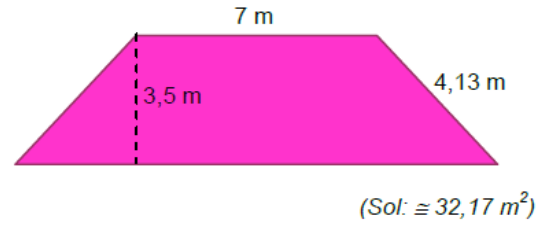


Hallar el área de los siguientes trapezios isósceles:

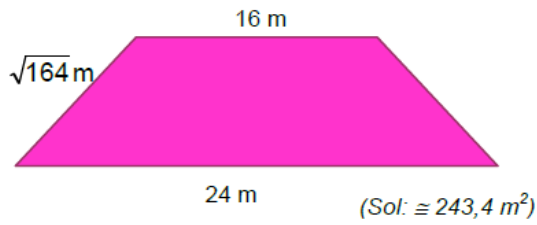
a)



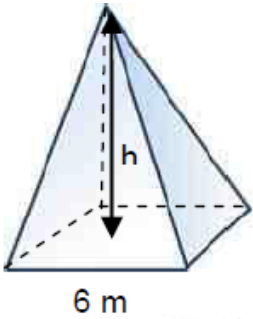
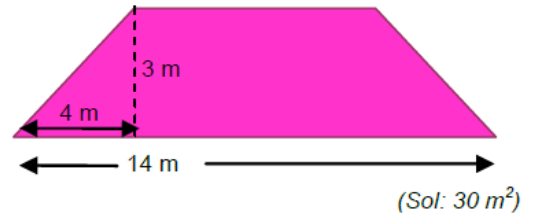
b)



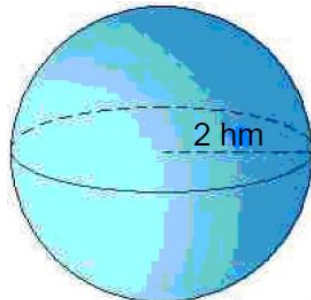
c)



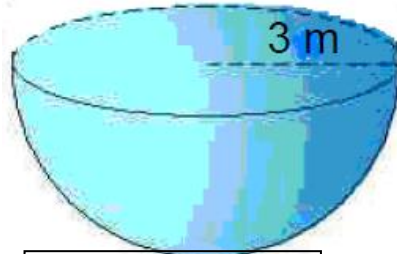
d)



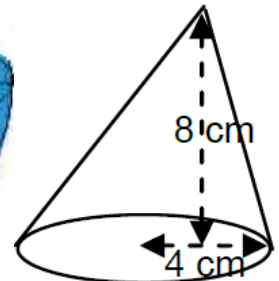
(Sol: $V=120 \text{ m}^3$;
 $A \approx 161.28 \text{ m}^2$)



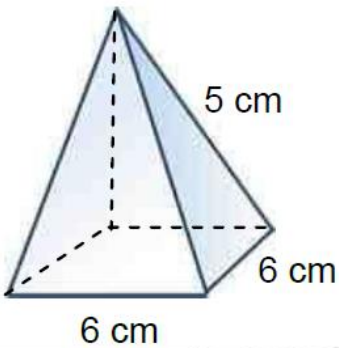
(Sol: $V=33.51 \text{ hm}^3$;
 $A \approx 50.8 \text{ hm}^2$)



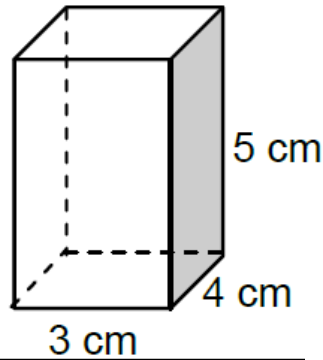
(Sol: $V=57.55 \text{ m}^3$;
 $A \approx 113.09 \text{ m}^2$)



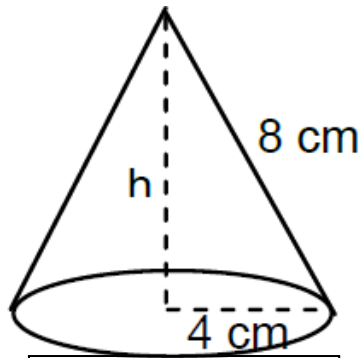
(Sol: $V=134.04 \text{ cm}^3$)



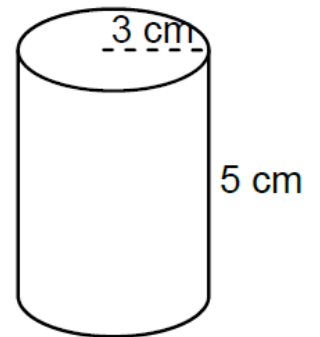
(Sol: $V=31.75 \text{ cm}^3$;
 $A \approx 84 \text{ cm}^2$)



(Sol: $V=60 \text{ cm}^3$;
 $A \approx 94 \text{ cm}^2$)



(Sol: $V=6.98 \text{ cm}^3$;
 $A \approx 108.08 \text{ cm}^2$)



(Sol: $V=141.37 \text{ cm}^3$;
 $A \approx 150.08 \text{ cm}^2$)