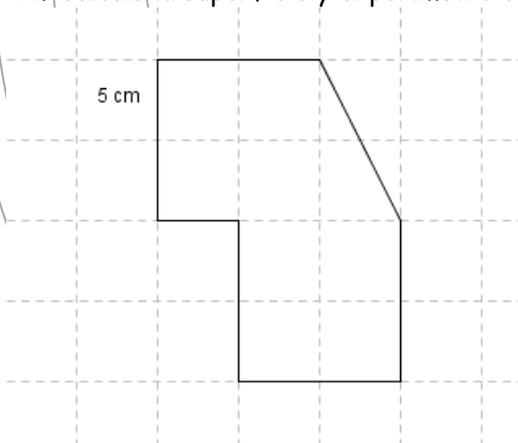
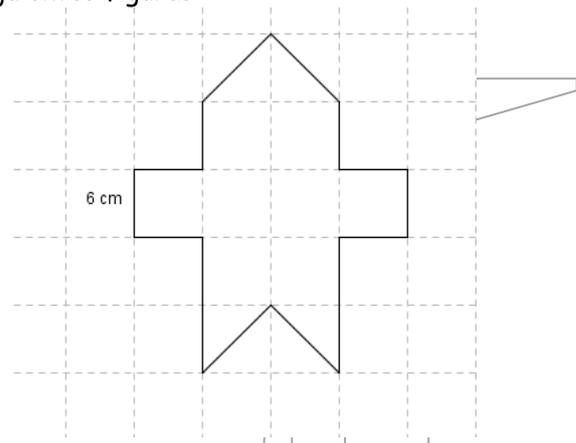


- 1.- Calcula el área de un rombo de diagonal 10m y de lado 5 m. *Sol: 63 cm²*
- 2.- Calcula el área de un rombo de diagonal 7m y de lado 5 m. *Sol: 25,2 cm²*
- 3.- Calcula el área y perímetro de un rombo de lado 6 m y diagonal 8 m. ¿Es la diagonal mayor o la menor? *Sol: Perímetro 24 m; Es la diagonal mayor la que falta y el área 35,6 m²*
- 4.- Halla el área de un trapecio rectángulo de bases 7 cm y 10 cm y lado oblicuo 4 cm. *Sol: 22,1 cm²*
- 5.- Las bases de un trapecio rectángulo miden 14 y 10 cm, el lado oblicuo mide 7 cm. Calcula el área. *Sol: 64,8 cm²*
- 6.- Las bases de un trapecio rectángulo miden 16 y 12 cm, el lado oblicuo mide 6 cm. Calcula el área y el perímetro. *Sol: Perímetro 46 cm y área 76,5 cm²*
- 7.- Calcula el perímetro de un trapecio isósceles de bases 15 y 21 m; y altura 5 m. Calcula también el área. *Sol: área 90 m²; oblicuo 5,8 m, Perímetro 47,6 m*
- 8.- Calcula el perímetro y área de un trapecio isósceles de bases 13 y 21 m; y lado oblicuo 6 m. *Sol: área 76,5 m²; altura 4,5 m, Perímetro 46 m*
- 9.- Calcula el perímetro y el área de un trapecio isósceles de bases 13 y 16 m; y altura 5 m. *Sol: área 72,5 m²; oblicuo 5,2 m, Perímetro 39,4 m*
- 10.- Calcula el área y el perímetro de un pentágono regular de lado 13,1 m y apotema 9 m. Calcula también el radio. *Sol: Radio 11,1 m; área 294,75 m² y 65,5 m de perímetro*
- 11.- Calcula el área y el perímetro de un pentágono regular de lado 5,8 m y apotema 4 m. Calcula también el radio. *Sol: Radio 4,9; área 58 m² y 29 m de perímetro*
- 12.- Calcula el área y el perímetro de un hexágono regular de lado 6 cm y apotema 5,2 cm. *Sol: Perímetro 36 cm y área 93,6 cm²*
- 13.- Calcula el área y el perímetro de un hexágono regular de lado 8 cm y apotema 5,2 cm. *Sol: Perímetro 48 cm y área 165,6 cm²*
- 14.- Calcula la superficie y el perímetro de las siguientes figuras:



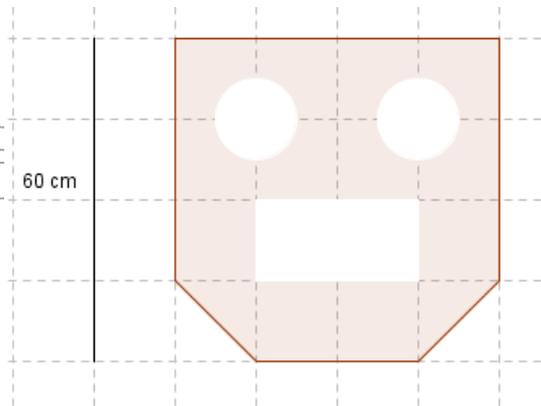
Sol: Perímetro 66,1 cm y área 225 cm²



Sol: Perímetro 106 cm y área 360 cm²

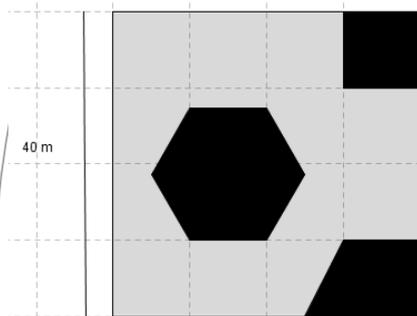


Sol: Perímetro 57,12 cm y área 13,76 cm²



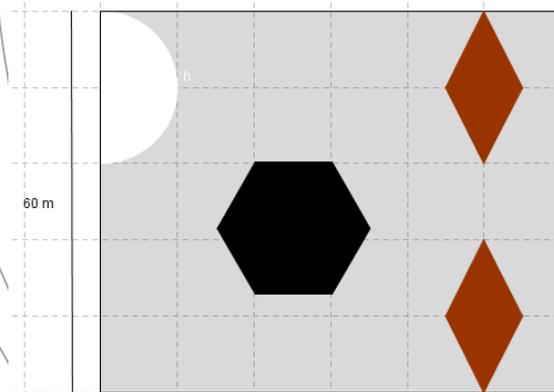
Sol: Área 2797 cm²

15.-Calcula el área de césped (azul) de la figura:

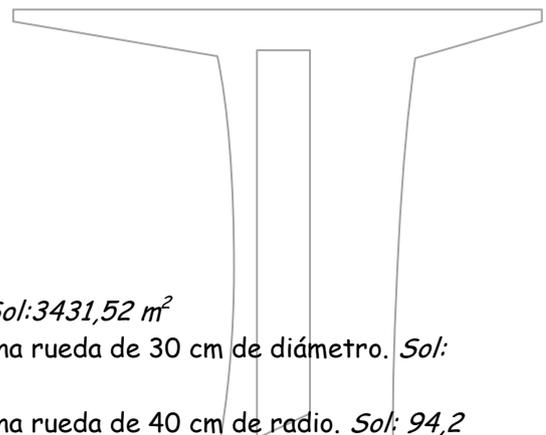


Sol: 1130 m²

16.-Calcula el área de césped (azul) de la figura:



Sol: 3431,52 m²



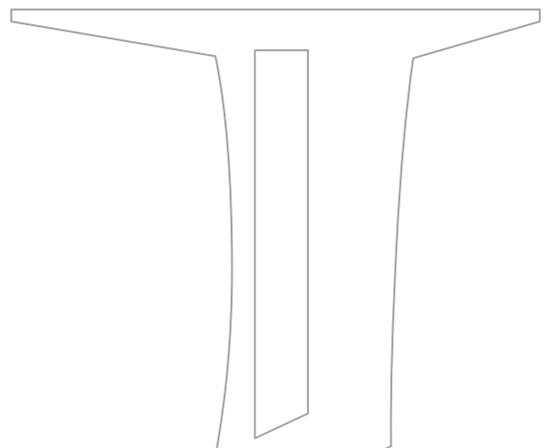
17.-Calcula la distancia que recorre en una vuelta una rueda de 30 cm de diámetro. Sol: 94,2 cm

18.-Calcula la distancia que recorre en una vuelta una rueda de 40 cm de radio. Sol: 94,2 cm

19.-Calcula cuántas vueltas ha dado una rueda de 14 cm de radio, para recorrer 1758,4 cm. Sol: 20 vueltas

20.- Calcula cuántas vueltas ha dado una rueda de 20 cm de radio, para recorrer 3140m. Sol: 2500 vueltas

- 21.- ¿Cuál es el área de la zona sin puntuación de una diana, si la diana entera tiene un radio de dos metros y la zona de puntuación tiene un radio de 1,5 m? *Sol: 5,495 m²*
- 22.- ¿Qué superficie de cubierta se ve en una rueda, si toda la rueda mide 20 cm de radio y la llanta mide 14 cm también de radio? *Sol: 640,56 cm²*
- 23.- ¿Cuánto mide la superficie que está entre el centro de una diana y una circunferencia exterior a ella de 12 m de radio? El radio del centro de la diana es de 10 m. *Sol: 138,16 m²*
- 24.- ¿Cuál es la superficie de la cubierta de una rueda vista de perfil, si el radio de toda la rueda mide 20 cm y el radio de la llanta es de 18 cm? *Sol: 238,64 cm²*
- 25.- El radio de un círculo mide 10 cm. Calcula el área de un sector circular de este círculo de 20°. *Sol: 17,44 cm²*
- 26.- El radio de un círculo mide 40 cm. Calcula el área de un sector circular de este círculo de 60°. *Sol: 837,33 cm²*
- 27.- Un queso tiene de radio 20 cm. Calcula el área de un trozo de ese queso (visto desde arriba) de 30°. *Sol: 104,67 cm²*
- 28.- ¿Cuánto medirá la superficie de un trozo de queso, visto desde arriba, de 10 cm de radio y 40°? *Sol: 34,89 cm²*
- 29.- ¿Cuánto medirá la superficie de un trozo de queso, visto desde arriba, de 12 cm de radio y 20°? *Sol: 25,12 cm²*
- 30.- Se me ha roto mi aro del Hula-hop. Le falta un trozo que equivale a 30° de la circunferencia. ¿Cuánto mide el trozo que falta si el aro tiene un diámetro de 90 cm? *Sol: 23,55 cm*



- 1.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 22 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 3600° y cada ángulo mide $163,6^\circ$ y el ángulo central mide $16,4^\circ$*
- 2.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 35 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 5940° y cada ángulo mide $169,7^\circ$ y el ángulo central mide $10,3^\circ$*
- 3.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 6 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 720° y cada ángulo mide 120° y el ángulo central mide 60°*
- 4.- ¿Cuánto miden la suma de los ángulos interiores de un polígono regular de 42 lados?
¿Cuánto mide cada ángulo interior? ¿Cuánto mide cada ángulo central? *Sol: Suma es de 7200° y cada ángulo mide $171,4^\circ$ y el ángulo central mide $8,6^\circ$*
- 5.- ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuya suma de ángulos interiores es 1620° ?
Sol: 11 lados
- 6.- ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuya suma de ángulos interiores es 2160° ?
Sol: 14 lados
- 7.- ¿Cuántos lados tiene un polígono regular cuya suma de ángulos interiores es 3240° ?
Sol: 20 lados

