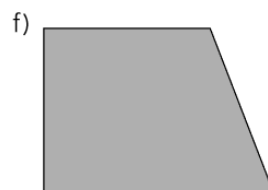
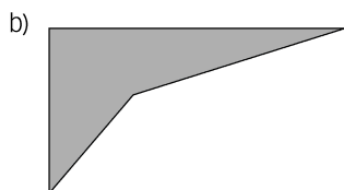
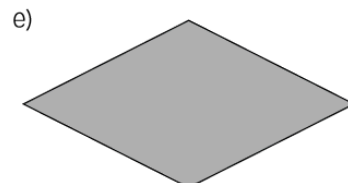
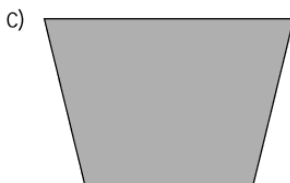


Boletín de pendientes 3

Matemáticas 1º ESO

1. Indica el nombre de los cuadriláteros.



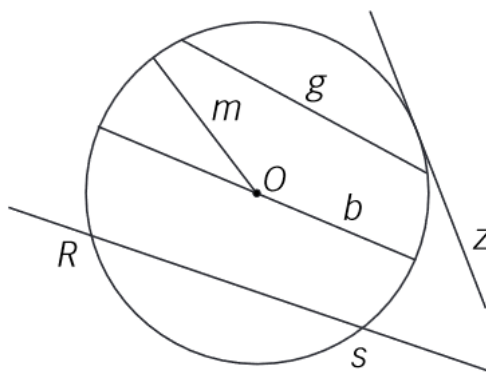
2. Un paralelogramo tiene sus cuatro ángulos iguales.

a) ¿Qué tipo de paralelogramo es?

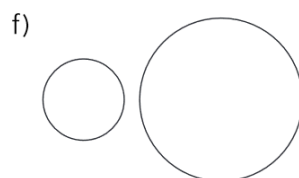
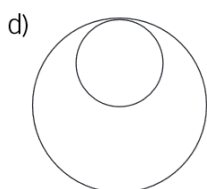
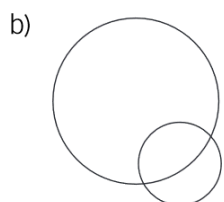
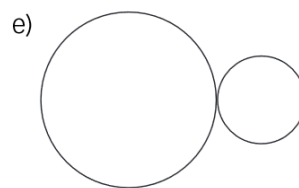
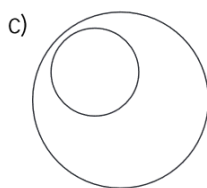
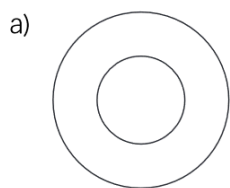
b) ¿Puede ser de varios tipos?

c) Dibújalos.

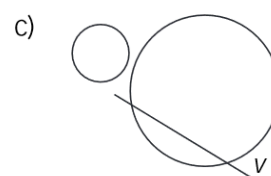
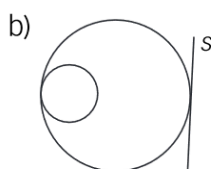
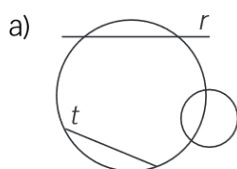
3. Observa la circunferencia y escribe qué representa cada elemento.



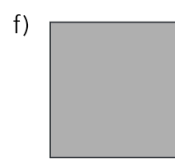
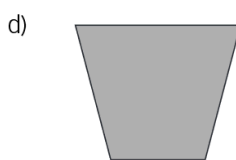
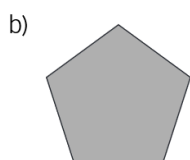
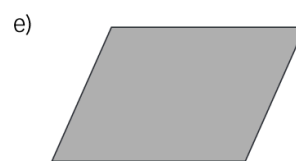
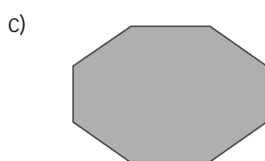
4. Observa y clasifica las circunferencias según su posición.






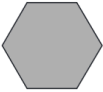
5. Observa los siguientes dibujos y expresa cada recta y circunferencia según su posición y tipo.



6. De los siguientes polígonos, indica cuáles son regulares e irregulares.



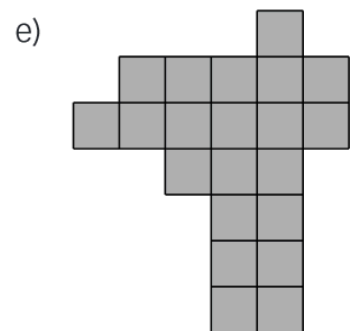
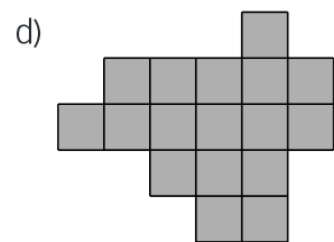
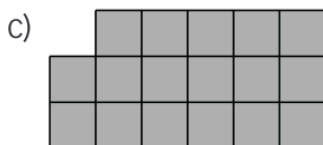
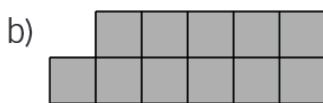
7. Completa la siguiente tabla.

Polígono	Nombre	Número de radios	Número de apotemas
			
			
			
			
			

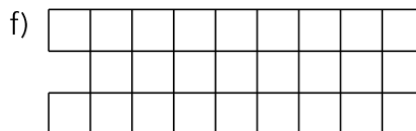
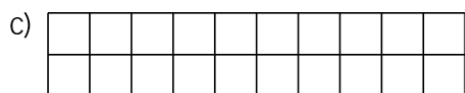
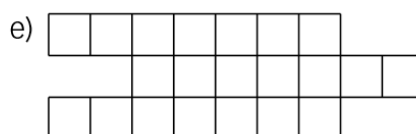
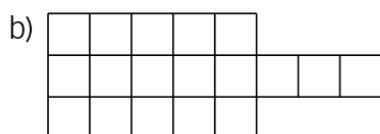
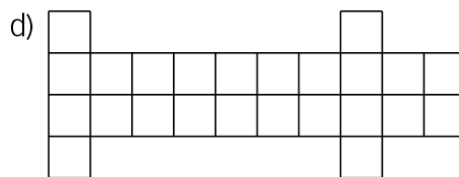
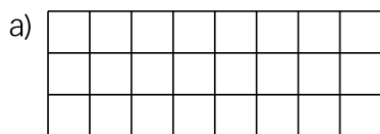
8. Si uno tres trozos de cuerda que miden: 30mm, 0'5 dm y 7 cm, ¿puedo formar estos polígonos?

- a) Un cuadrado de 3 cm de lado.
- b) Un triángulo equilátero de 5 cm de lado.
- c) Un rectángulo de 7 x 3 cm.

9. Tomando como unidad de medida una unidad cuadrada, calcula la superficie de las figuras.



10. Colorea las siguientes figuras para obtener 20 unidades cuadradas de superficie.



11. Halla el perímetro de las siguientes figuras.

- Un triángulo equilátero de 5 cm de lado.
- Un cuadrado de 5 cm de lado.
- Un rectángulo de 10 cm y 4 cm de lado.
- Un pentágono regular de 4'5 cm de lado.

12. Determina el perímetro de las figuras.

- Un romboide de lados 5 cm y 2'5 cm.
- Un hexágono regular de 6 cm de lado.
- Un decágono regular de 3 cm de lado.
- Un trapecio de lados 7 cm, 6 cm, 5 cm y 4 cm.

13. La banda y el fondo de un campo de fútbol miden 100 y 70 m, respectivamente. Si se quiere pintar su longitud, ¿cuántos metros de línea blanca se pintarán? Realiza un dibujo.

14. Un pastor quiere construir un cercado para sus ovejas con forma de hexágono regular. Si emplea 7'2 dam de valla, ¿cuántos metros medirá cada lado del cercado? Haz un dibujo.

15. Completa la siguiente tabla.

Longitud de la circunferencia	Diámetro
	15 cm
	35 cm
	0,25 cm
	7 m

$$L = d \cdot \pi$$

16. Completa la siguiente tabla.

Longitud de la circunferencia	Radio
	5 cm
	50 cm
	0,15 cm
	4 m

$$L = 2 \cdot r \cdot \pi$$

17. La rueda de la bicicleta de Luis tiene un diámetro de 44 cm.

- ¿Qué distancia recorre la bicicleta cada vez que la rueda da una vuelta?
- ¿Y si da tres vueltas?
- Determina cuántas vueltas dará la bicicleta en 10 metros.

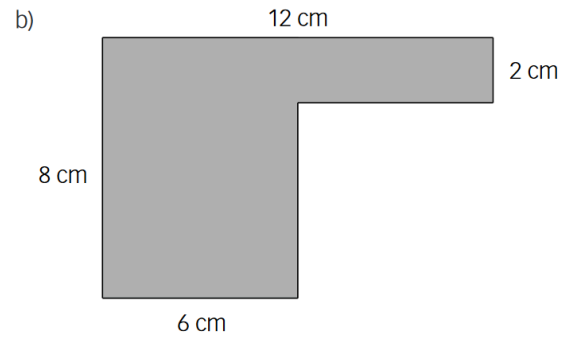
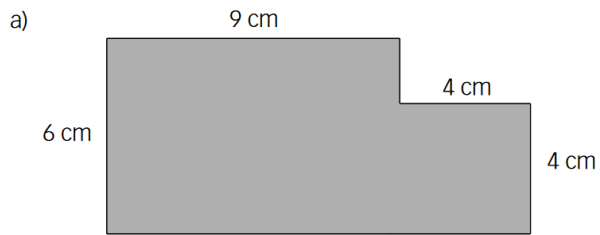
18. Calcula el área de estos rectángulos y realiza un dibujo representativo.

- Base = 7 cm, altura = 3 cm.
- Base = 9 cm, altura = 2 cm.

19. Calcula el área de estos cuadrados.

- Lado = 5 cm.
- Lado = 4 cm.

20. Calcula el área de las siguientes figuras.



21. Halla el área de los siguientes rombos.

a) Diagonal mayor = 12 cm.

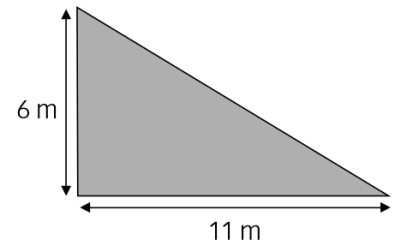
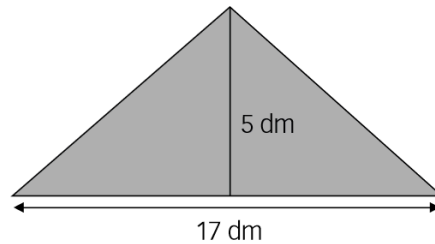
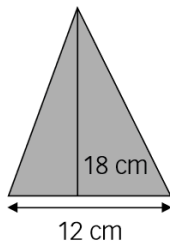
Diagonal menor = 6 cm.

b) Diagonal mayor = 15 cm.

Diagonal menor = 7 cm.

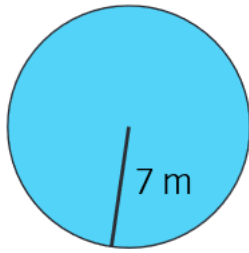
22. Calcula el área de un romboide de base 7 cm y altura 3 cm. Realiza un dibujo representativo.

23. Calcula el área de los siguientes triángulos.

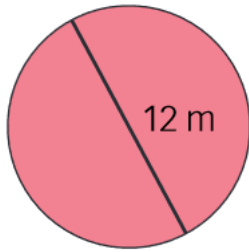


24. Calcula el área de las siguientes figuras:

a)



b)



25. ¿Cuánto mide el radio de un círculo cuya área es 31400 m^2 ?