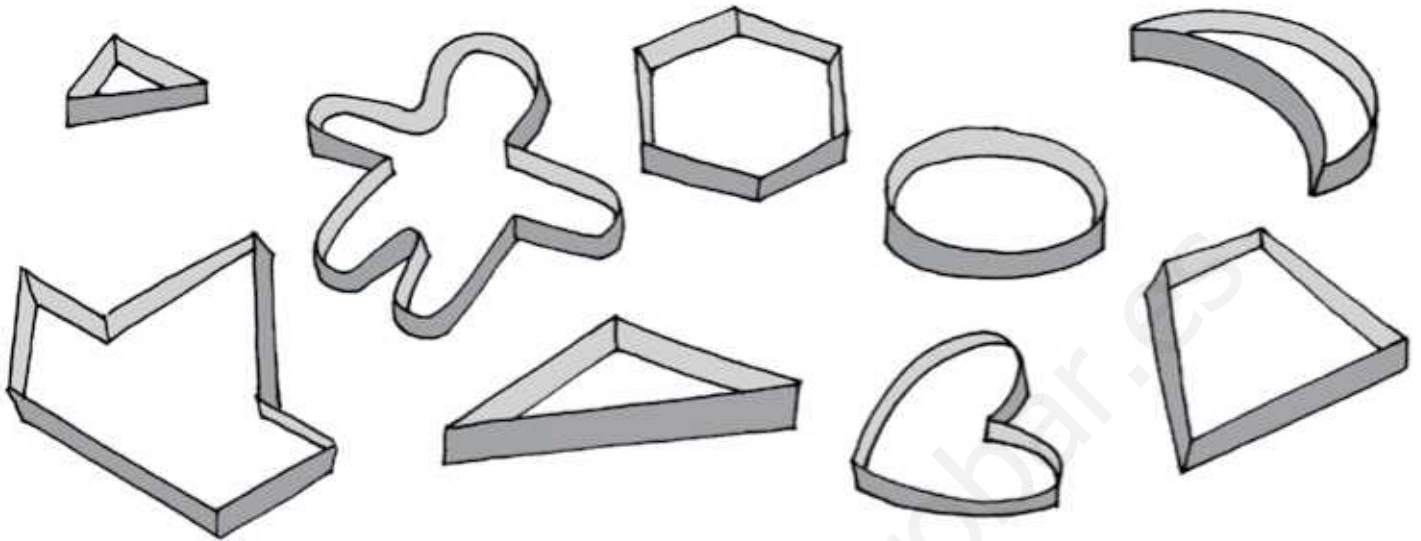


1 Rodea los moldes de galletas que sean polígonos.

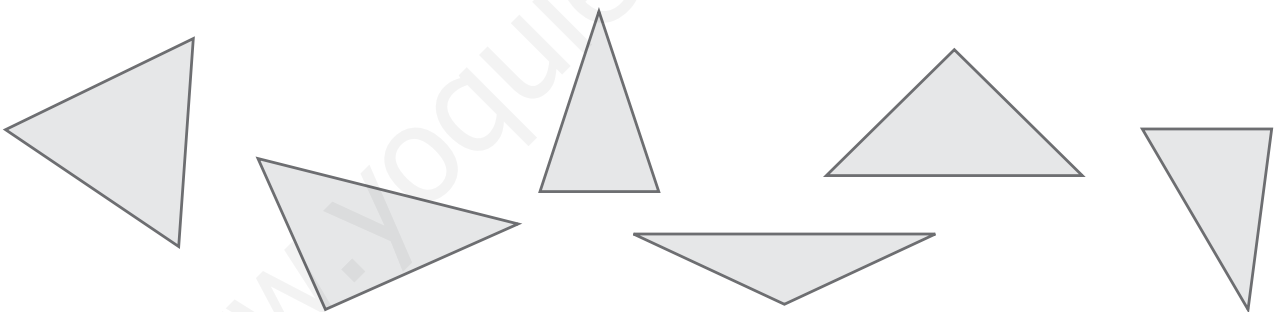


2 Relaciona cada triángulo con el nombre que le corresponda.

Rectángulo escaleno

Acutángulo equilátero

Acutángulo isósceles

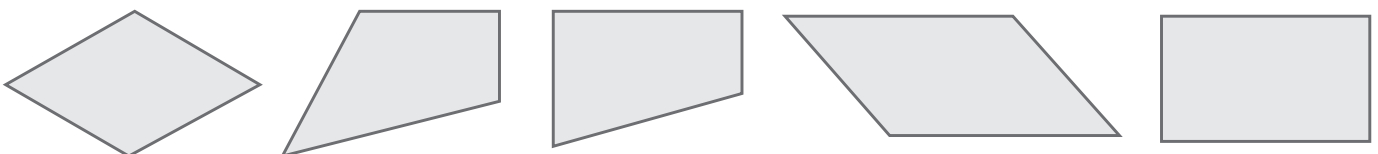


Obtusángulo isósceles

Acutángulo escaleno

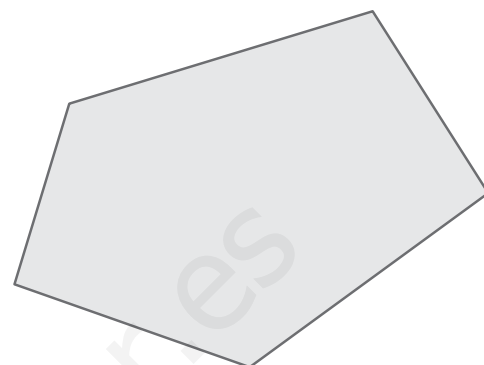
Rectángulo isósceles

3 Escribe el nombre que reciben estos cuadriláteros. Rodea los paralelogramos.



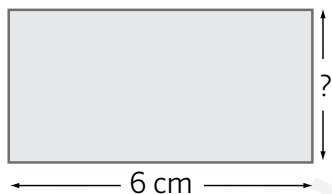
.....

- 4 Mide con la regla los lados de estos polígonos y calcula su perímetro. Luego, traza en cada uno de ellos todas sus diagonales.

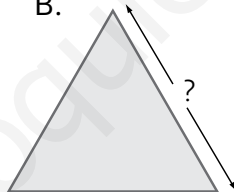


- 5 Todos estos polígonos tienen 18 cm de perímetro. Completa en cada caso la medida del lado que falta.

A.



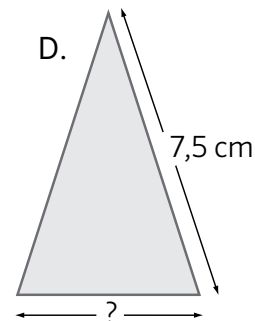
B.



C.



D.



- 6 El perímetro de un heptágono regular mide 87,5 cm. ¿Cuánto mide cada lado?

- ¿Y el lado de un decágono regular cuyo perímetro mide 125,03 dm?

7 Relaciona cada definición con el elemento a que alude.

- Segmento que va desde el centro hasta un punto de la circunferencia
- Segmento que une dos puntos de la circunferencia
- Punto desde donde parten todos los radios
- Cuerda que pasa por el centro de la circunferencia

Centro

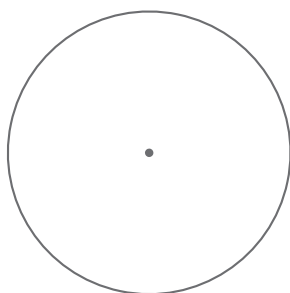
Diámetro

Radio

Cuerda

8 Dibuja, en cada circunferencia, la recta indicada.

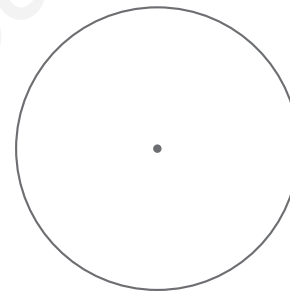
Secante



Tangente

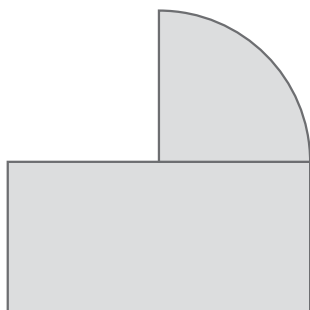


Exterior

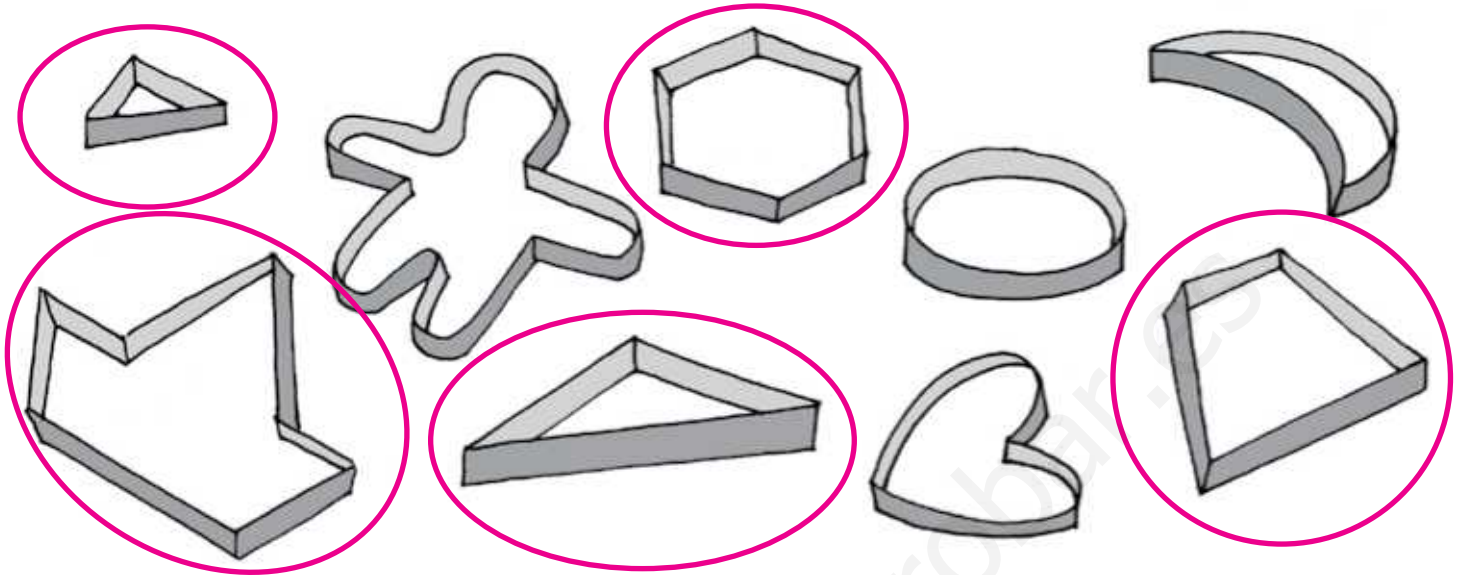


9 Dibuja una circunferencia de diámetro 5 cm. Calcula su longitud.

10 Calcula el perímetro de esta figura si el lado corto del rectángulo mide 2 cm.



1 Rodea los moldes de galletas que sean polígonos.



2 Relaciona cada triángulo con el nombre que le corresponda.

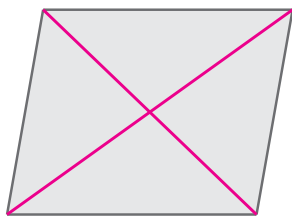
Rectángulo escaleno      Acutángulo equilátero      Acutángulo isósceles

Obtusángulo isósceles      Acutángulo escaleno      Rectángulo isósceles

3 Escribe el nombre que reciben estos cuadriláteros. Rodea los paralelogramos.

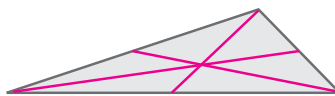
..... rombo .....      ..... trapezoide .....      ..... trapecio .....      ..... romboide .....      ..... rectángulo .....

- 4 Mide con la regla los lados de estos polígonos y calcula su perímetro. Luego, traza en cada uno de ellos todas sus diagonales.



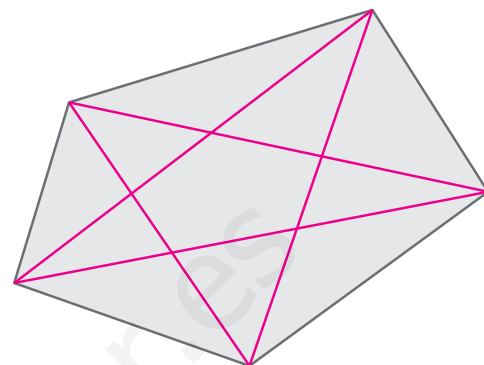
$$3,3 + 3,3 + 2,7 + 2,7 = 12$$

$$\text{Perímetro} = 12 \text{ cm}$$



$$3,5 + 4,5 + 1,5 = 9,5$$

$$\text{Perímetro} = 9,5 \text{ cm}$$

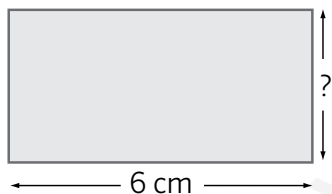


$$3,3 + 4 + 2,8 + 4,1 + 2,5 = 16,7$$

$$\text{Perímetro} = 16,7 \text{ cm}$$

- 5 Todos estos polígonos tienen 18 cm de perímetro. Completa en cada caso la medida del lado que falta.

A.



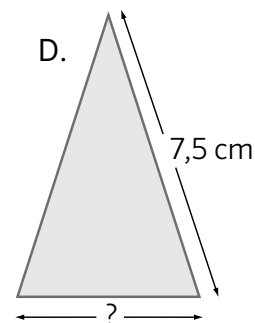
B.



C.



D.



A: 3 cm; B: 6 cm; C: 4,5 cm; D: 3 cm

- 6 El perímetro de un heptágono regular mide 87,5 cm. ¿Cuánto mide cada lado?

$$87,5 : 7 = 12,5$$

Cada lado mide 12,5 cm.

- ¿Y el lado de un decágono regular cuyo perímetro mide 125,03 dm?

$$125,03 : 10 = 12,503$$

Cada lado mide 12,503 dm.

7 Relaciona cada definición con el elemento a que alude.

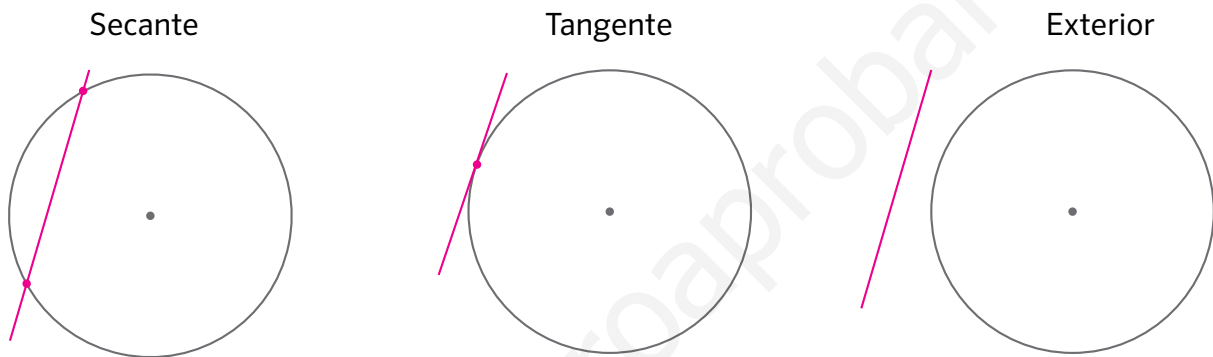
- Segmento que va desde el centro hasta un punto de la circunferencia
  - Segmento que une dos puntos de la circunferencia
  - Punto desde donde parten todos los radios
  - Cuerda que pasa por el centro de la circunferencia
- Centro

Diámetro

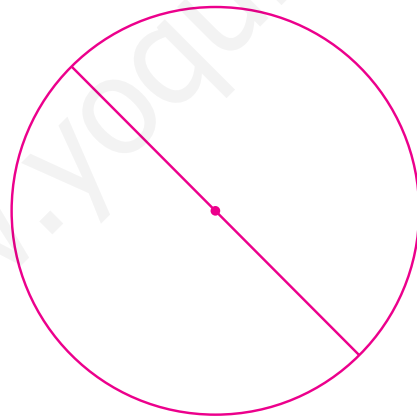
Radio

Cuerda

8 Dibuja, en cada circunferencia, la recta indicada.

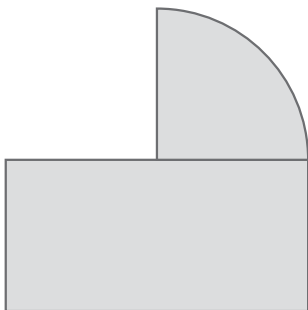


9 Dibuja una circunferencia de diámetro 5 cm. Calcula su longitud.



$$L = 5 \text{ cm} \times \pi = 15,7 \text{ cm}$$

10 Calcula el perímetro de esta figura si el lado corto del rectángulo mide 2 cm.



$$2 + 2 + 2 + 4 + 2 + (2 \times \pi \times 2) : 4 = 15,14$$

$$P = 15,4 \text{ cm}$$