

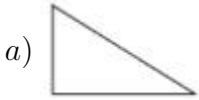
Nombre:

Fecha:

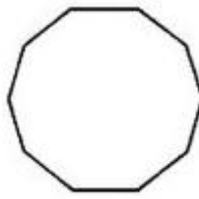
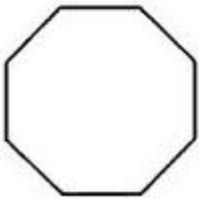
No uses bolígrafo rojo ni lápiz.

Completa tus respuestas con los cálculos correspondientes, limpios y ordenados.

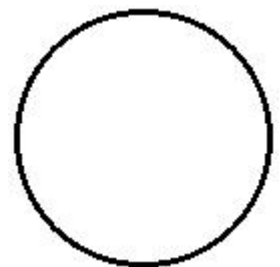
1. (2p) Escribe el nombre (también en inglés) de las siguientes figuras. Explica sus características.



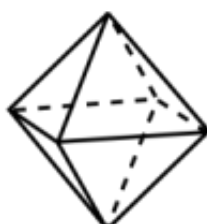
2. (1p) Write the name (also in spanish) of the following plane figures:



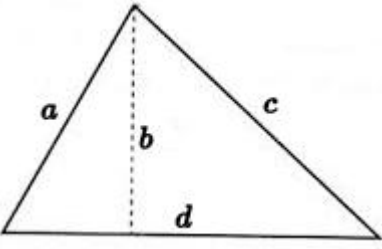
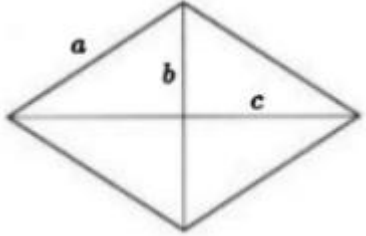
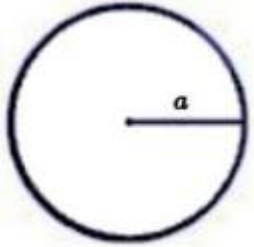
3. (1p) Draw and say (also in spanish) the elements of the circumference:



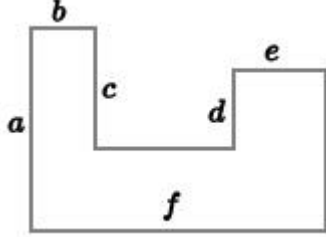
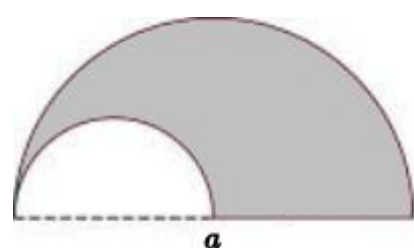
4. (1p) Escribe el nombre (también en inglés) de los siguientes poliedros regulares. Indica el número de caras, vértices y aristas y calcula su número de Euler.



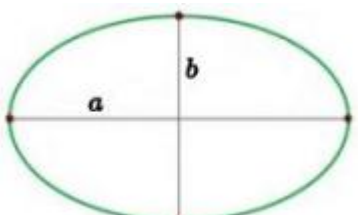
5. (3p) Calculate the area and the perimeter of the following figures:

	$a = 10\text{ cm}, b = 8\text{ cm}, c = 13\text{ cm}, d = 16\text{ cm}$
	$a = 15\text{ cm}, b = 18\text{ cm}, c = 24\text{ cm}$
	$a = 8\text{ cm}$

6. (2p) Calculate the area and the perimeter of the following figures:

	$a = 10\text{ cm}, b = 3\text{ cm}, c = 6\text{ cm}, d = 4\text{ cm}, e = 5\text{ cm}$ $f = 14\text{ cm}$
	$a = 12\text{ cm}$

*. (1p) Calcula el área y perímetro de:

	$a = 14\text{ cm}, b = 8\text{ cm}$
---	-------------------------------------

1. (2p) a) Triángulo rectángulo escaleno, *Right scalene triangle*

Lados diferentes y un ángulo recto

- b) Triángulo obtusángulo isósceles, *Obtuse isosceles triangle*

Dos lados iguales y un ángulo obtuso

- c) Romboide, *Rhomboid*

Lados paralelos e iguales dos a dos. Ángulos opuestos iguales

- d) Trapecio isósceles, *Isosceles trapezium*

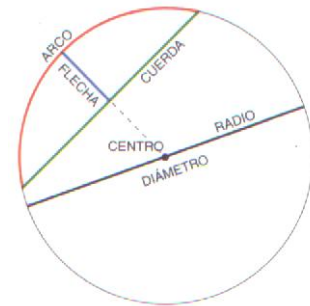
Dos lados paralelos. Otros dos lados iguales. Ángulos consecutivos iguales

2. (1p) Octágono, *Octagon*. Decágono, *Decagon*

3. (1p) Centro, *Centre or center* Arco, *Arch*

Radio, *Radius* Cuerda, *Chord*

Diámetro, *Diameter* Flecha, *Arrow*



4. (1p) Dodecaedro, *Dodecahedron*. $C(12) + V(20) - A(30) = 2$.

Octaedro, *Octahedron*. $C(8) + V(6) - A(12) = 2$.

5. (3p) $A = 64 \text{ cm}^2$ $p = 39 \text{ cm}$

$$A = 216 \text{ cm}^2 \quad p = 60 \text{ cm}$$

$$A = 64\pi \text{ cm}^2 \quad l = 16\pi \text{ cm}$$

6. (2p) $A = 94 \text{ cm}^2$ $p = 56 \text{ cm}$

$$A = \frac{27}{2}\pi \text{ cm}^2 \quad p = 6 + 9\pi \text{ cm}$$

- *. (1p) $A = 28\pi \text{ cm}^2$ $p \approx 11,2\pi \text{ cm}$