

	CEIP PRÍNCIPES DE ASTURIAS		
	EXAMEN MATEMÁTICAS: UNIDAD 10		
	Curso: 4ºA	Fecha: 30/04/20	

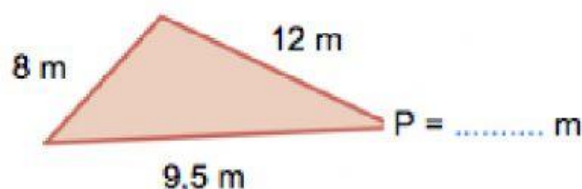
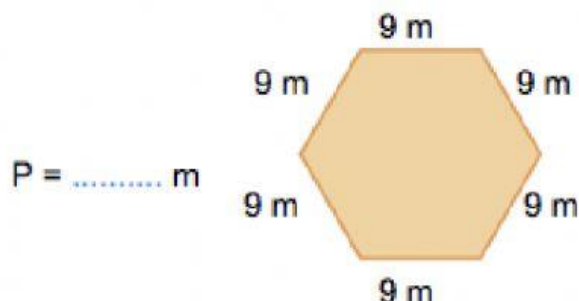
El padre de Álvaro es arquitecto paisajista. Su trabajo consiste en planear y diseñar ambientes externos.

Trabaja en un estudio de arquitectura donde ha diseñado jardines residenciales, calles, plazas, rotondas, zonas industriales y comerciales.

Ahora tiene un proyecto nuevo para diseñar un área recreativa.

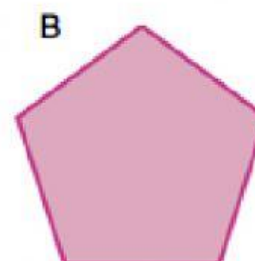
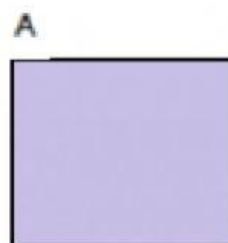


Ejercicio 1: Fíjate en las medidas de estas parcelas que ha diseñado el padre de Álvaro y calcula el perímetro de cada una de ellas:



Ejercicio 2: Observa los terrenos con forma de polígonos. Completa la tabla:

	A	B
n.º de lados		
n.º de ángulos		
n.º de vértices		
n.º de diagonales		

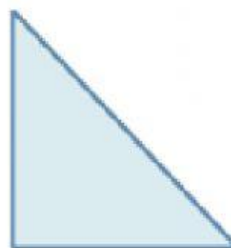


Ejercicio 3: El estudio de arquitectura donde trabaja el padre de Álvaro ha diseñado espacios de formas muy variadas. Escribe el nombre de cada polígono según el número de lados:



Ejercicio 4: El siguiente triángulo representa un espacio de un proyecto. ¿De qué tipo de triángulo se trata?

- A isósceles acutángulo
- B isósceles rectángulo
- C equilátero acutángulo
- D escaleno obtusángulo



Ejercicio 5: Indica cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A un rombo tiene 4 lados iguales
- B un trapecio solo tiene 2 lados paralelos
- C un trapezoide no tiene lados paralelos
- D un romboide tiene 4 ángulos rectos

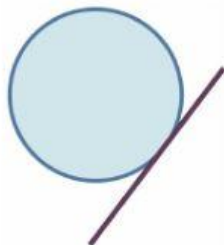
Ejercicio 6: Una zona ajardinada con forma de rectángulo se ha plantado con césped. (En la imagen está representada con la parte coloreada). ¿Qué área del jardín se ha plantado con césped (la parte coloreada)?



Ejercicio 7: Si un estanque de forma circular tiene un diámetro de 50 m, ¿cuánto mide el radio?

- A) 100m B) 25m C) 75m D) 150m

Ejercicio 8: El padre de Álvaro y su equipo han diseñado una plaza redonda y junto a ella han proyectado construir un carril bici. ¿De qué tipo es la recta que representa el carril bici?



- A exterior
- B secante
- C tangente
- D paralela

Ejercicio 9: Al despacho ha llegado el encargo de un parque infantil con forma de triángulo isósceles. El perímetro es de 78 m. Si el lado desigual mide 28 m, ¿cuánto miden los otros dos lados?

..... metros

Ángela Rodríguez Prieto