



10

Figuras planas y cuerpos geométricos

Clasificación de polígonos. Concavidad y convexidad



Clases de polígonos			
Por el número de lados		Por sus ángulos	
• Triángulo	• Heptágono	Cóncavo	Convexo
• Cuadrilátero	• Octógono		
• Pentágono	• Eneágono		
• Hexágono	• Decágono		



1 Dibuja un cuadrilátero, un hexágono, un heptágono y un eneágono. Después, completa la tabla.

Nombre	N.º de lados	N.º de vértices	Perímetro	Clase

2 Para el invierno, Joel quiere construir un granero con planta en forma de octógono regular. Si cada lado tiene que medir 3,25 metros, ¿cuánto medirá el perímetro de la planta del granero?



Clasificación de triángulos

Clases de triángulos					
Según sus ángulos			Según sus lados		
Rectángulo	Acutángulo	Obtusángulo	Equilátero	Isósceles	Escaleno

1 Indica si las siguientes oraciones son verdaderas o falsas.

- Un triángulo puede tener un ángulo recto y un ángulo obtuso. V F
- Un triángulo rectángulo puede ser isósceles. V F
- Los triángulos rectángulos son también equiláteros. V F

2 Clasifica estos triángulos y calcula la amplitud de los ángulos que faltan.

Es un triángulo _____

La amplitud de \hat{A} es de _____

Es un triángulo _____

La amplitud de \hat{A} es de _____

Es un triángulo _____

La amplitud de \hat{A} es de _____

Es un triángulo _____

La amplitud de \hat{A} es de _____

3 Dibuja un triángulo equilátero cuyo perímetro sea de 6 cm y un triángulo isósceles de 10 cm de perímetro y con el lado desigual de 4 cm.

