

**IES GAIA – SANT VICENT DEL RASPEIG**

1) (2 PUNTOS)

- a) Dibuja con regla un Rombo, cuyas diagonales valen 8 y 18 cm respectivamente.
- b) Halla el área y el perímetro.

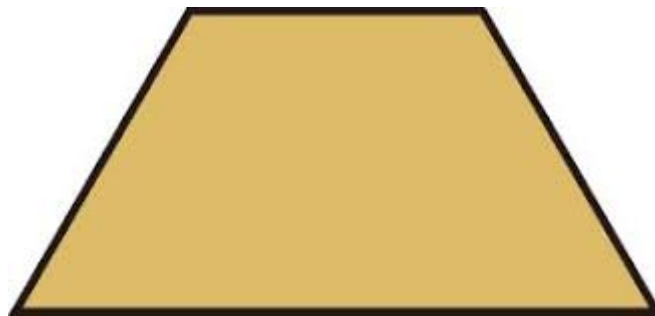
2) (2 PUNTOS) Dibuja todos los tipos de triángulos que conoces, y clasifícalos en función de sus ángulos y sus lados.

3) (2 PUNTOS) De un triángulo isósceles sabemos que cada uno de los lados iguales mide 5 cm y el lado desigual mide 6 cm.

- a) Dibuja el triángulo lo más exacto que puedas
- b) ¿Cuál es el perímetro del triángulo?
- c) Dibuja y calcula la altura sobre el lado desigual
- d) Halla el área del triángulo

4) (1,5 PUNTOS) Dibuja (de manera exacta) la siguiente figura y contesta las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuántos lados y vértices tiene la figura?, ¿cómo se llama?
- b) Dibuja todas sus diagonales. ¿Cuántas son?
- c) ¿Cuánto suman todos sus ángulos interiores?



5) (1,5 PUNTOS) Dadas dos circunferencias de radios 4 y 2 cm respectivamente, dibuja en tu cuaderno todas las posiciones posibles. (Ayuda: concéntricas, tangentes exteriores....etc...)

6) (1 PUNTO) Indica cuántos vértices, bases y caras laterales tienes el siguiente poliedro.

Poliedro de caras regulares

