

LOS TRIÁNGULOS Y SUS PROPIEDADES

1. Con ayuda de tu ESQUEMA sobre la clasificación de triángulos y sus propiedades, PIENSA y contesta a estas preguntas. Si es necesario dibuja antes y comprueba. (Puedes ayudarte del GEOPLANO)

- a) ¿Qué triángulo tiene todos sus lados desiguales?
- b) ¿Puede existir un triángulo recto equilátero?
- c) ¿Qué triángulo tiene dos ángulos agudos y uno obtuso?
- d) ¿Cómo se llama el triángulo que tiene sus ángulos iguales?
- e) ¿Puede tener un triángulo isósceles un ángulo recto?
- f) ¿Puede tener un triángulo dos ángulos obtusos?
- g) ¿Por qué no tiene diagonales el triángulo?
- g) ¿Puede existir un triángulo cuyos lados sean $a=6$, $b=3$ y $c=2$?

2. La suma de dos lados de un triángulo es 15 cm, entonces el otro lado puede medir:

- a) 18 cm b) 12 cm c) 16 cm

3. ¿Cuánto mide el ángulo marcado con interrogante en cada uno de estos triángulos?

