



## Actividades

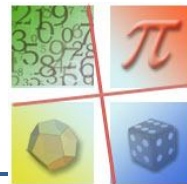
- 1) Identificar todas las figuras del Tangrama
- 2) Anotar las características de cada pieza (lados, ángulos, vértices)
- 3) Construir un cuadrado (todas las piezas)
- 4) Construir un triángulo equilátero (todas las piezas)
- 5) Armar 10 figuras distintas con diferente número de lados
- 6) Las actividades que a continuación, se pretende facilitar la comprensión de una serie de conceptos matemáticos como son:
  - Perímetro: la suma de todos los lados que forman la figura.
  - Superficie: espacio comprendido dentro de un perímetro.
  - Equivalencia de figuras: dos figuras son equivalentes cuando tienen la misma superficie.
  - Base: lado sobre el que se apoya la figura.
  - Altura: distancia que hay entre los lados opuestos de la figura.
- 7) Para empezar, tomar contacto con las piezas del tangrama haciendo una formación libre de figuras.
- 8) A continuación, con distintas piezas del tangrama, todas las que sean necesarias, realice las siguientes figuras: rectángulos, cuadrados, triángulos, paralelogramos, trapecio isósceles, trapecio rectángulo.
- 9) Luego trabajaremos con cada una de las figuras anteriores (DOS PERSONAS):

Trabajar con triángulos: hacer un triángulo usando 2 piezas del tangrama. Dibujar el perímetro del resultado. ¿Puedes hacer un triángulo usando 3 piezas?

Trabajar con rectángulos: ¿Puedes hacer un rectángulo usando 2 piezas del tangrama? Realizar las actividades directa e inversa. ¿Y utilizando 3 piezas?

Trabajar con cuadrados: Hacer un cuadrado usando 2, 3 y 4 piezas del tangram. Realizar la actividad directa e inversa.

# UNIDAD 1



Trabajar con paralelogramos: Hacer un paralelogramo usando 2 piezas del tangram. Intentar construir el mayor paralelogramo posible usando par ello 3 piezas.

Trabajar con trapecios: Hacer todos los trapecios posibles.

Trabajar con figuras equivalentes: Comprobar que tanto el triángulo grande como el cuadrado pequeño pueden estar formado por 2 triángulos pequeños. Comprobar que tanto el paralelogramo como el cuadrado grande pueden estar formados por dos triángulos grandes.

Base y altura: En las figuras dibujadas de las 7 piezas del tangrama repasar en rojo cual es su base y en azul la altura.