

Paradoxo da Área

Com as peças abaixo é possível montar dois triângulos, um com quatro peças, outro com todas as cinco peças. Ambos têm a mesma área. Lembrar a área do triângulo: $\frac{\text{base} \cdot \text{altura}}{2}$.

- 1) Imprimir, recortar e montar um triângulo com 4 peças (exceto o quadrado) e montar um com 5 peças. Medir dimensões comprimento e altura e calcular área.
- 2) Explicar esse paradoxo: como é possível os dois triângulos terem a mesma área?
- 3) Fotografar cada um dos triângulos montados e enviar juntamente com a explicação.

