

PECEP
pré-vestibular social

Geometria – Exatas

Maria Eduarda Alves

Aula – Áreas

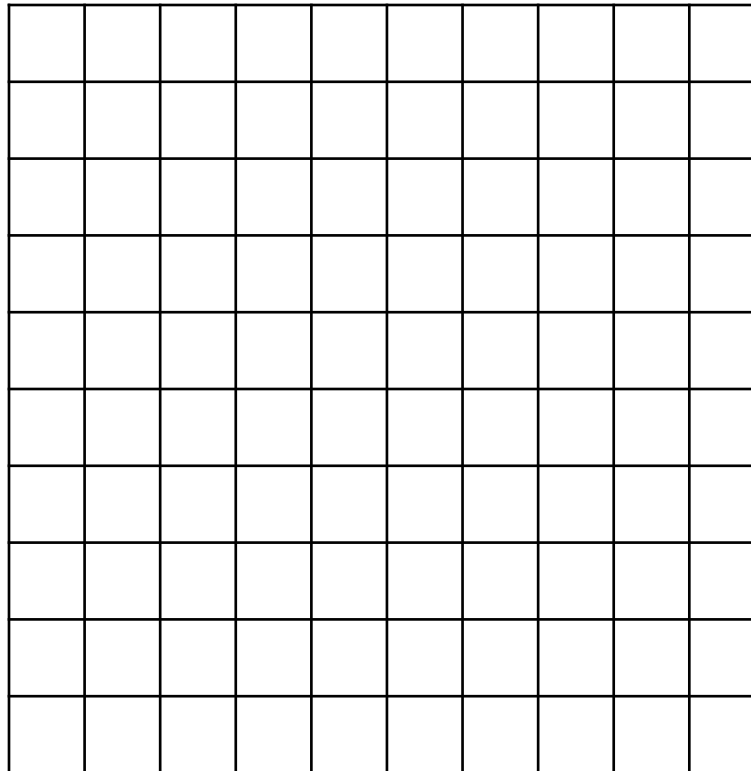
26 de Junho, 2026

CONCEITO DE ÁREA

Medida da superfície ocupada por uma figura plana.

Exemplos práticos:

- Quantos metros quadrados de piso serão necessários para cobrir uma sala;
- Quanta tinta será usada para pintar uma parede;
- Qual é o tamanho de um terreno.

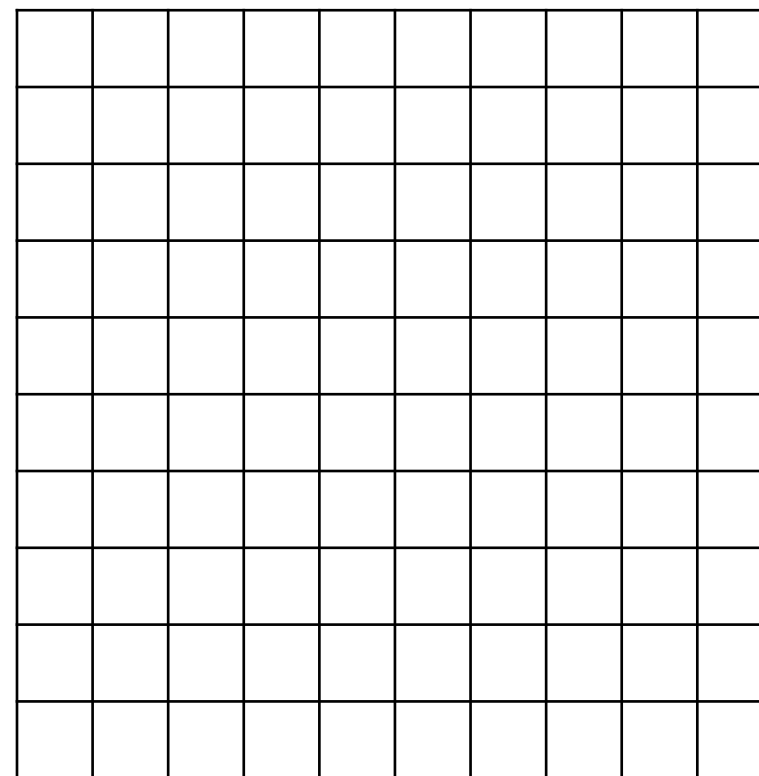


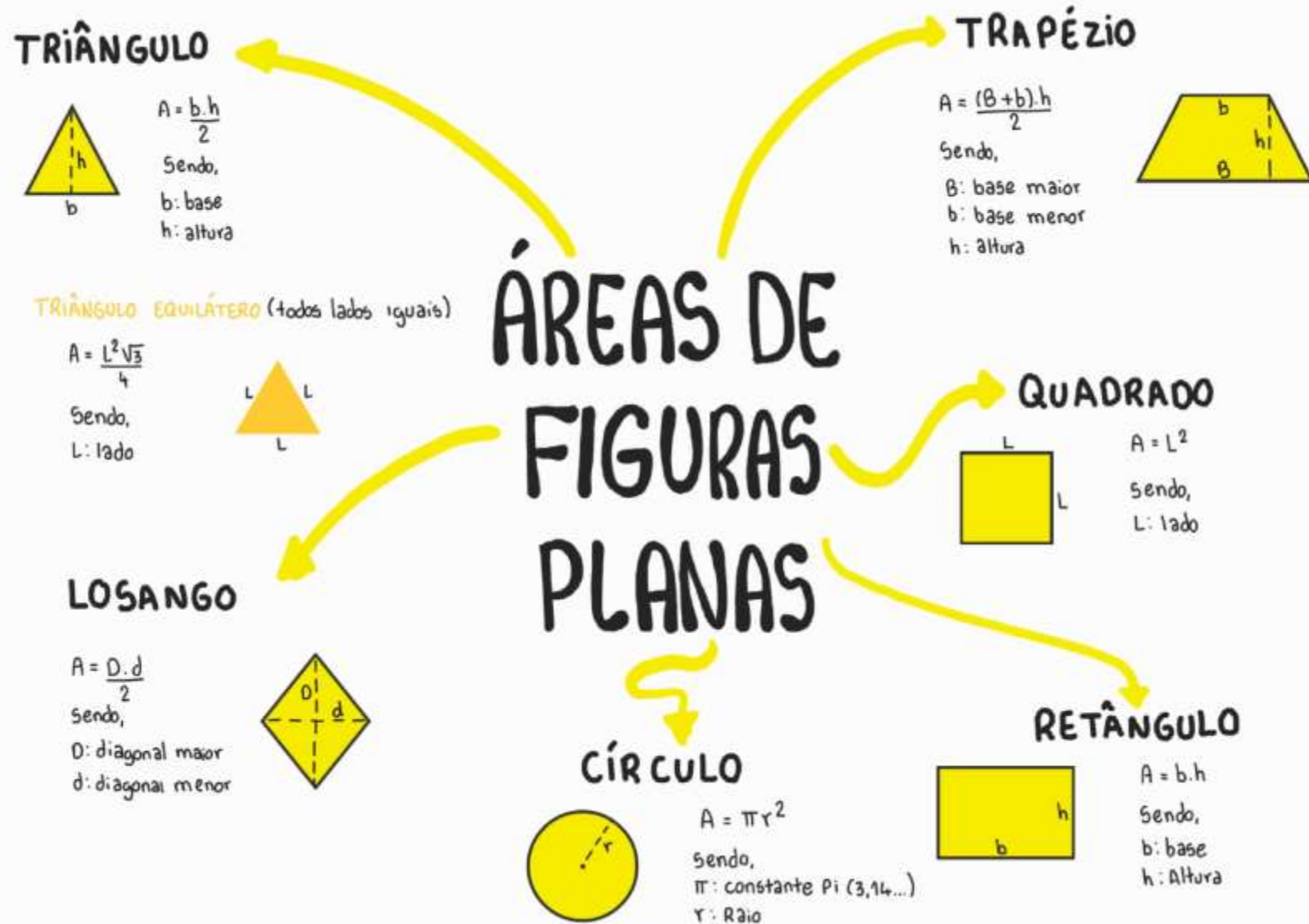
Demonstração área do triângulo

A medida da região interna, delimitada pelos três lados de um triângulo.

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

Onde,
A é a área,
b é a medida da base,
h é a medida da altura.





DESAFIO ENEM

A quadra de uma escola possui formato retangular, medindo 30 m de comprimento por 18 m de largura. No centro da quadra será pintado um círculo de raio 6 m. Qual será a área da região da quadra que **não** será pintada?

Considere $\pi = 3$.