FRENTE

1 / 12

Como se calcula a soma dos ângulos internos de um polígono com n lados?

FRENTE

2 / 12

Qual é a soma dos ângulos externos de qualquer polígono?

FRENTE

3 / 12

Num pentágono regular, quanto vale cada ângulo interno?

FRENTE

4 / 12

Quantas diagonais tem um hexágono?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

1

(n − 2) × 180°.

VERSO

2

360°, sempre — qualquer que seja o polígono.

VERSO

3

540° ÷ 5 = 108°.

VERSO

4

9 — n(n − 3) ÷ 2 = 6 × 3 ÷ 2 = 9.

© 2026 Estudantices

FRENTE

5 / 12

As diagonais de um retângulo são que relação?

FRENTE

6 / 12

As diagonais de um losango são que relação?

FRENTE

7 / 12

Fórmula da área do trapézio (bases b e B, altura h).

FRENTE

8 / 12

Fórmula da área do losango (diagonais D e d).

VERSO

5

São iguais.

VERSO

6

São perpendiculares e partilham-se mutuamente.

VERSO

7

(b + B) × h ÷ 2.

VERSO

8

D × d ÷ 2.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

FRENTE

9 / 12

Se os comprimentos multiplicam por k, por que fator se multiplicam as áreas?

FRENTE

10 / 12

O que garante o critério AA?

FRENTE

11 / 12

Num mapa 1 : 100 000, 4 cm correspondem a que distância real?

FRENTE

12 / 12

3 cm no mapa ↔ 12 km reais — qual é a escala?

VERSO

9

Por k² (áreas vão ao quadrado da razão).

VERSO

10

Dois pares de ângulos iguais ⇒ triângulos semelhantes.

VERSO

11

4 km (1 cm ↔ 1 km).

VERSO

12

1 cm ↔ 4 km → escala 1 : 400 000.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices