

NOW
UNITED

EM

QUADRILÁTEROS



LIVEWORKSHEETS

01. Marque a alternativa que apresenta a soma dos ângulos internos de qualquer quadrilátero:

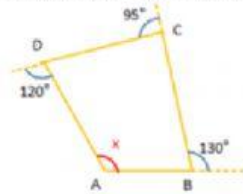
- a) 180°
- b) 300°
- c) 350°
- d) 360°



02. Leia, reflita e responda:

O tatu bola Tubiu saiu da sua toca no ponto A e foi em frente até o ponto B. Girou para a esquerda 130° e andou em frente até o ponto C. Tubiu girou novamente para esquerda 95° e foi em frente até o ponto D. Girou 120° para a esquerda e andou até voltar a sua toca.

Observe o esquema e determine o valor do ângulo A.

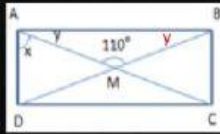


- a) 165°
- b) 185°
- c) 65°
- d) 178°



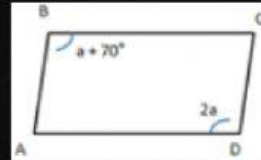
03. As diagonais de um retângulo formam, entre si, um ângulo de 110° .
Calcule os ângulos que cada uma delas forma com os lados.

- A) $x = 110^\circ$ e $y = 90^\circ$
- B) $x = 90^\circ$ e $y = 110^\circ$
- C) $x = 55^\circ$ e $y = 35^\circ$
- D) $x = 90^\circ$ e $y = 35^\circ$



04. Se ABCD é um paralelogramo, qual é a medida do ângulo A?

- a) 50°
- b) 40°
- c) 65°
- d) 70°



**NOW
UNITED**

05. Sobre as afirmações a seguir, assinale apenas a alternativa correta.

NOW UNITED

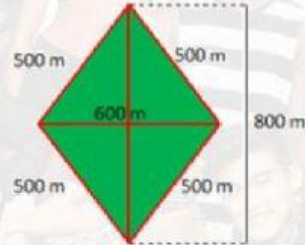
- a) Todo quadrilátero é paralelogramo;
- b) Todo retângulo é também quadrado;
- c) Todo losango é também quadrado;
- d) Todo quadrado é também paralelogramo;
- e) Nem todo quadrilátero que possui lados opostos congruentes é paralelogramo



NOW UNITED

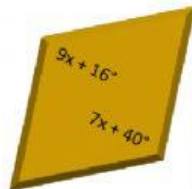
05. Dois amigos compraram um sítio, na forma de um losango com o lado medindo 500 m. Dividiram o sítio na direção das diagonais, uma medindo 600 m e a outra 800 m. Dessa forma, o sítio ficou dividido em quatro partes iguais. Quantos metros de arame farpado são necessários para cercar uma dessas partes, desse terreno, com três fios de arame?

- a) 3.000m
- b) 4.000m
- c) 3.600m
- d) 7.000m



06. No paralelogramo abaixo, determine a medida do menor de seus ângulos:

- a) 59°
- b) 75°
- c) 56°
- d) 78°



07. Sobre retângulos, quadrados e losangos, assinale a alternativa correta.

- a) Todo retângulo é também um quadrado.
- b) Os quadrados são figuras geométricas planas, poligonais e que possuem os quatro lados congruentes.
- c) Os losangos são figuras geométricas planas, poligonais e que possuem os quatro lados congruentes.
- d) Os losangos são figuras geométricas planas, poligonais e que possuem os quatro lados congruentes e as medidas dos quatro ângulos iguais.
- e) Os retângulos são paralelogramos cujas diagonais são perpendiculares.