

NOW  
UNITED

EM

QUADRILÁTEROS



LIVEWORKSHEETS

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

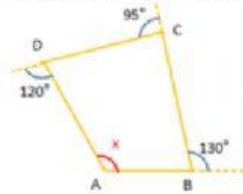
- a)  $180^\circ$
- b)  $300^\circ$
- c)  $350^\circ$
- d)  $360^\circ$



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  $130^\circ$  e andou em frente até o ponto C. Tubiu girou novamente para esquerda  $95^\circ$  e foi em frente até o ponto D. Girou  $120^\circ$  para a esquerda e andou até voltar a sua toca.

Observe o esquema e determine o valor do ângulo A.

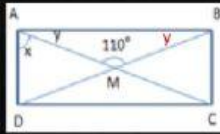


- a)  $165^\circ$
- b)  $185^\circ$
- c)  $65^\circ$
- d)  $178^\circ$



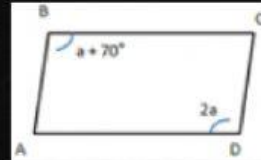
03. As diagonais de um retângulo formam, entre si, um ângulo de  $110^\circ$ .  
Calcule os ângulos que cada uma delas forma com os lados.

- 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)  $50^\circ$
- b)  $40^\circ$
- c)  $65^\circ$
- d)  $70^\circ$



**NOW  
UNITED**



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

# NOW UNITED

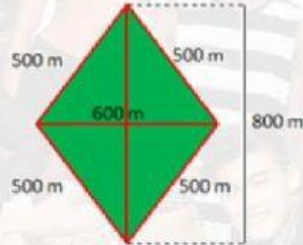
- a) Todo quadrilátero é paralelogramo;
- b) Todo retângulo é também quadrado;
- c) Todo losango é também quadrado;
- d) Todo quadrado é também paralelogramo;
- e) Nem todo quadrilátero que possui lados opostos congruentes é paralelogramo



# NOW UNITED

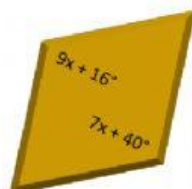
05. Dois amigos compraram um sítio, na forma de um losango com o lado medindo 500 m. Dividiram o sítio na direção das diagonais, uma medindo 600 m e a outra 800 m. Dessa forma, o sítio ficou dividido em quatro partes iguais. Quantos metros de arame farpado são necessários para cercar uma dessas partes, 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)  $59^\circ$
- b)  $75^\circ$
- c)  $56^\circ$
- d)  $78^\circ$



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.