

Chaves

EM

QUADRILÁTEROS



LIVEWORKSHEETS

01 – No quadrilátero a seguir, identifique o que se pede em cada item.



Ligue corretamente:

- A) Os vértices: $\hat{MNP}, \hat{NPQ}, \hat{PQM} \text{ e } \hat{QMN}$
- B) Os lados: $\overline{MP} \text{ e } \overline{NQ}$
- C) Os ângulos internos: $\overline{MN}, \overline{NP}, \overline{PQ} \text{ e } \overline{QM}$
- D) As diagonais: $M, N, P \text{ e } Q$





02 – Obtenha a medida de abertura dos ângulos internos de cada quadrilátero:



A() 90° , 80° , 127° e 53°

B() 90° , 90° , 127° e 53°

C() 90° , 90° , 137° e 55°

D() 95° , 90° , 127° e 53°



A() 85° , 95° , 105° e 105°

B() 75° , 75° , 115° e 115°

C() 75° , 75° , 105° e 105°

D() 75° , 85° , 105° e 115°



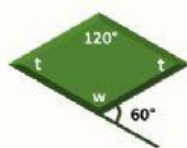
A(____) 70° , 70° , 110° e 110°

B(____) 80° , 80° , 100° e 100°

C(____) 60° , 60° , 130° e 130°

D(____) 50° , 50° , 150° e 150°

D)



A(____) 80° , 80° , 100° e 100°

B(____) 70° , 70° , 130° e 130°

C(____) 50° , 50° , 150° e 150°

D(____) 60° , 60° , 120° e 120°



03 – Obtenha a medida do comprimento de cada lado do quadrilátero para que a medida de seu perímetro seja igual a 70 cm. Considere que as medidas estão indicadas em centímetros.

The illustration shows a courtyard with a stone floor and a building in the background. Four children are present: a girl in a green hat and striped shirt is inside a wooden barrel; a boy in a black jacket and yellow pants is walking on stilts; a girl in a green dress and glasses is dancing; and a boy in a red shirt and blue bow tie is looking through a magnifying glass. In the foreground, there is an orange quadrilateral ABCD. The side lengths are labeled as follows: AB = x , BC = $x + 2$, CD = $x - 2$, and DA = $x - 6$.

AB = cm

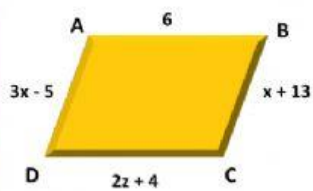
CD = cm

BC = cm

DA = cm

LIVEWORKSHEETS

04 – Considerando que as medidas de comprimento estão em centímetros, obtenha os valores de x e de z para que a figura a seguir seja um paralelogramo.



$x = ???$

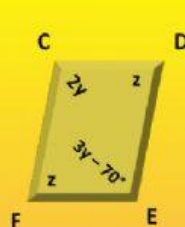
$z = ???$

$x =$ °

$z =$ °



05 – Obtenha as medidas de abertura dos ângulos internos do paralelogramo CDEF a seguir.



$$\text{med}(C) = \boxed{}^\circ$$

$$\text{med}(D) = \boxed{}^\circ$$

$$\text{med}(E) = \boxed{}^\circ$$

$$\text{med}(F) = \boxed{}^\circ$$

