

# 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(\_\_\_\_)  $90^\circ$ ,  $80^\circ$ ,  $127^\circ$  e  $53^\circ$

B(\_\_\_\_)  $90^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $127^\circ$  e  $53^\circ$

C(\_\_\_\_)  $90^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $137^\circ$  e  $55^\circ$

D(\_\_\_\_)  $95^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $127^\circ$  e  $53^\circ$

A(\_\_\_\_)  $85^\circ$ ,  $95^\circ$ ,  $105^\circ$  e  $105^\circ$

B(\_\_\_\_)  $75^\circ$ ,  $75^\circ$ ,  $115^\circ$  e  $115^\circ$

C(\_\_\_\_)  $75^\circ$ ,  $75^\circ$ ,  $105^\circ$  e  $105^\circ$

D(\_\_\_\_)  $75^\circ$ ,  $85^\circ$ ,  $105^\circ$  e  $115^\circ$



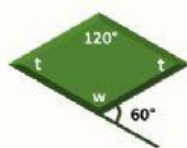
A(\_\_\_\_)  $70^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $110^\circ$  e  $110^\circ$

B(\_\_\_\_)  $80^\circ$ ,  $80^\circ$ ,  $100^\circ$  e  $100^\circ$

C(\_\_\_\_)  $60^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $130^\circ$  e  $130^\circ$

D(\_\_\_\_)  $50^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $150^\circ$  e  $150^\circ$

D)



A(\_\_\_\_)  $80^\circ$ ,  $80^\circ$ ,  $100^\circ$  e  $100^\circ$

B(\_\_\_\_)  $70^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $130^\circ$  e  $130^\circ$

C(\_\_\_\_)  $50^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $150^\circ$  e  $150^\circ$

D(\_\_\_\_)  $60^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $120^\circ$  e  $120^\circ$



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.



AB =  cm

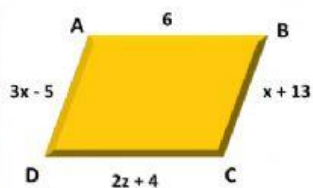
CD =  cm

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.



$x = ???$

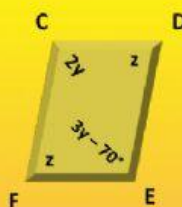
$z = ???$

$x =$   °

$z =$   °



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



$$\text{med}(C) = \boxed{\phantom{000}}^\circ$$

$$\text{med}(D) = \boxed{\phantom{000}}^\circ$$

$$\text{med}(E) = \boxed{\phantom{000}}^\circ$$

$$\text{med}(F) = \boxed{\phantom{000}}^\circ$$

