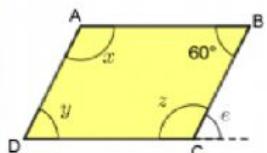


DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES DA SEMANA 6 DO PET 2



LIVE WORKSHEETS

01 - No paralelogramo de vértices ABCD, o ângulo ABC mede 60° . Determine as medidas dos outros ângulos internos x , y e z . Calcule a medida do ângulo externo .



$$\begin{array}{ll} x = & \boxed{}^\circ \\ y = & \boxed{}^\circ \\ z = & \boxed{}^\circ \\ e = & \boxed{}^\circ \end{array}$$

Vértices opostos de um paralelogramo têm a mesma medida.

02 - Sabendo que em todo quadrado ou losango, as diagonais são perpendiculares e são bissetrizes dos ângulos opostos, calcule o valor dos ângulos x , y e z :



a) LOSANGO

$$\begin{array}{l} x = \boxed{}^\circ \\ y = \boxed{}^\circ \\ z = \boxed{}^\circ \end{array}$$

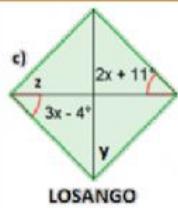


b) QUADRADO

$$\begin{array}{l} x = \boxed{}^\circ \\ y = \boxed{}^\circ \\ z = \boxed{}^\circ \end{array}$$



LIVE WORKSHEETS



$$\begin{aligned} x &= \square^\circ \\ y &= \square^\circ \\ z &= \square^\circ \end{aligned}$$

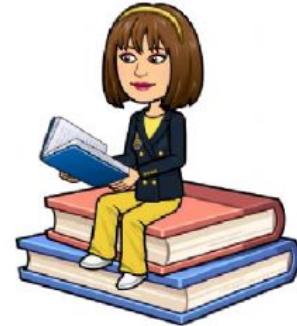


$$\begin{aligned} x &= \square^\circ \\ y &= \square^\circ \\ z &= \square^\circ \end{aligned}$$

03 - Quais são as medidas dos ângulos de um quadrilátero cujas medidas são expressas por $3x + 15^\circ$, $x + 35^\circ$, $x + 10^\circ$ e $2x + 20^\circ$?

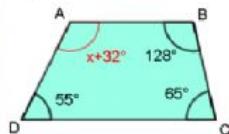
Ligue cada ângulo na sua medida correta:

- | | |
|--------------------|------|
| A) $3x + 15^\circ$ | 75° |
| B) $x + 35^\circ$ | 100° |
| C) $x + 10^\circ$ | 135° |
| D) $2x + 20^\circ$ | 50° |



LIVEWORKSHEETS

04 - Calcule o valor de x em cada um dos quadriláteros abaixo. Depois, substitua o valor para encontrar a medida dos ângulos e escreva o nome especial do quadrilátero:



Trapézio

$$\begin{aligned} x &= \square^\circ \\ A &= \square^\circ \end{aligned}$$



Trapézio

$$\begin{aligned} x &= \square^\circ \\ B &= \square^\circ \\ C &= \square^\circ \end{aligned}$$



LIVEWORKSHEETS

05 - Observe o quadrado e o retângulo representados abaixo, sendo x uma medida expressa em centímetros. Resolva:

a) Escreva as expressões algébricas que determinam as medidas dos perímetros dessas figuras, em função de x.

() $P_Q = 10x \text{ cm}$

() $P_R = (18x + 5) \text{ cm}$

() $P_Q = 10x \text{ cm}$

() $P_R = (15x + 8) \text{ cm}$

() $P_Q = 12x \text{ cm}$

() $P_R = (18x + 10) \text{ cm}$

() $P_Q = 13x \text{ cm}$

() $P_R = (18x + 8) \text{ cm}$

b) Escreva as expressões algébricas que determinam as medidas das áreas

dessas figuras, em função de x.

() $A_Q = 8x^2 \text{ cm}^2$

() $A_R = (8x^2 + 32x) \text{ cm}^2$

() $A_Q = 9x^2 \text{ cm}^2$

() $A_R = (8x^2 + 34x) \text{ cm}^2$

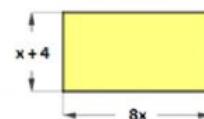
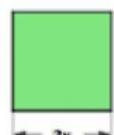
() $A_Q = 9x \text{ cm}^2$

() $A_R = (8x^2 - 32x) \text{ cm}^2$

() $A_Q = 8x \text{ cm}^2$

() $A_R = (8x^2 - 34x) \text{ cm}^2$

Perímetro = soma
das medidas dos
lados de um polígono



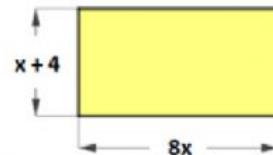
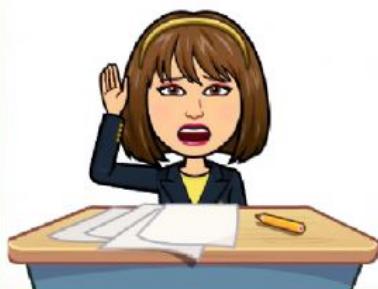
LIVEWORKSHEETS

c) Se a área do quadrado mede 81 cm^2 , qual é o valor de x neste polígono?

x = cm

d) Se o perímetro do retângulo mede 26 cm, qual é o valor de x neste polígono?

x = cm



LIVEWORKSHEETS