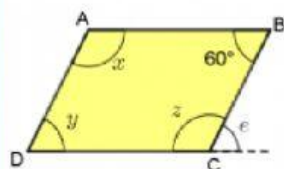


DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES
DA SEMANA 6
DO PET 2



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 e .



$x = \boxed{}^\circ$

$z = \boxed{}^\circ$

$y = \boxed{}^\circ$

$e = \boxed{}^\circ$

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 :



$x = \boxed{}^\circ$

$y = \boxed{}^\circ$

$z = \boxed{}^\circ$

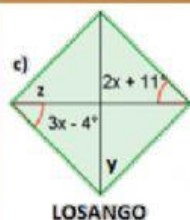


$x = \boxed{}^\circ$

$y = \boxed{}^\circ$

$z = \boxed{}^\circ$





$$x = \boxed{}^\circ$$

$$y = \boxed{}^\circ$$

$$z = \boxed{}^\circ$$



$$x = \boxed{}^\circ$$

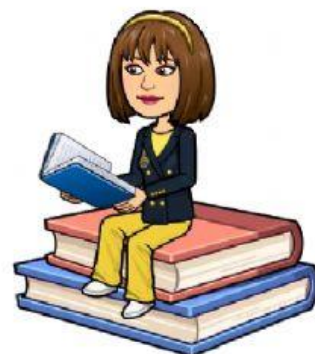
$$y = \boxed{}^\circ$$

$$z = \boxed{}^\circ$$

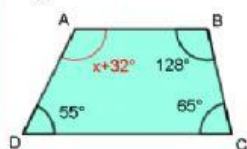
03 - Quais são as medidas dos ângulos de um quadrilátero cujas medidas são expressas por $3x + 15^\circ$, $x + 35^\circ$, $x + 10^\circ$ e $2x + 20^\circ$?

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° |



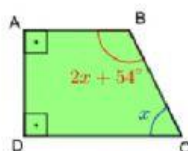
04 - Calcule o valor de x em cada um dos quadriláteros abaixo. Depois, substitua o valor para encontrar a medida dos ângulos e escreva o nome especial do quadrilátero:



Trapézio

$$x = \boxed{}^\circ$$

$$A = \boxed{}^\circ$$



Trapézio

$$x = \boxed{}^\circ$$

$$B = \boxed{}^\circ$$

$$C = \boxed{}^\circ$$



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 .

☐ $P_Q = 10x \text{ cm}$

☐ $P_Q = 10x \text{ cm}$

☐ $P_Q = 12x \text{ cm}$

☐ $P_Q = 13x \text{ cm}$

☐ $P_R = (18x + 5) \text{ cm}$

☐ $P_R = (15x + 8) \text{ cm}$

☐ $P_R = (18x + 10) \text{ cm}$

☐ $P_R = (18x + 8) \text{ cm}$

Perímetro = soma das medidas dos lados de um polígono

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

dessas figuras, em função de x .

☐ $A_Q = 8x^2 \text{ cm}^2$

☐ $A_Q = 9x^2 \text{ cm}^2$

☐ $A_Q = 9x \text{ cm}^2$

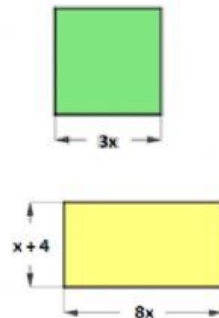
☐ $A_Q = 8x \text{ cm}^2$

☐ $A_R = (8x^2 + 32x) \text{ cm}^2$

☐ $A_R = (8x^2 + 34x) \text{ cm}^2$

☐ $A_R = (8x^2 - 32x) \text{ cm}^2$

☐ $A_R = (8x^2 - 34x) \text{ cm}^2$



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

$$x = \boxed{} \text{ cm}$$

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

$$x = \boxed{} \text{ cm}$$

