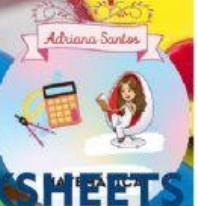


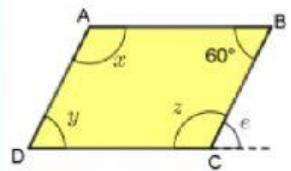
**DEVOLUTIVA DAS ATIVIDADES  
DA SEMANA 6  
DO PET 2**



LIVE WORKSHEETS



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



$$x = \boxed{\quad}^\circ \quad z = \boxed{\quad}^\circ$$
$$y = \boxed{\quad}^\circ \quad e = \boxed{\quad}^\circ$$

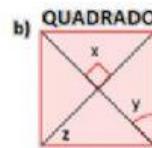
Vértices opostos de um paralelogramo têm a mesma medida.

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:



a) LOSANGO

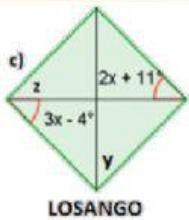
$$x = \boxed{\quad}^\circ$$
$$y = \boxed{\quad}^\circ$$
$$z = \boxed{\quad}^\circ$$



b) QUADRADO

$$x = \boxed{\quad}^\circ$$
$$y = \boxed{\quad}^\circ$$
$$z = \boxed{\quad}^\circ$$





c)

$x =$	<input type="text"/>	$^\circ$
$y =$	<input type="text"/>	$^\circ$
$z =$	<input type="text"/>	$^\circ$



d)

$x =$	<input type="text"/>	$^\circ$
$y =$	<input type="text"/>	$^\circ$
$z =$	<input type="text"/>	$^\circ$

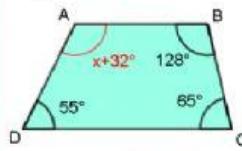
03 - Quais são as medidas dos ângulos de um quadrilátero cujas medidas são expressas por  $3x + 15^\circ$ ,  $x + 35^\circ$ ,  $x + 10^\circ$  e  $2x + 20^\circ$ ?

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°  |



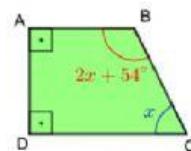
04 - Calcule o valor de  $x$  em cada um dos quadriláteros abaixo. Depois, substitua o valor para encontrar a medida dos ângulos e escreva o nome especial do quadrilátero:



Trapézio

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

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



Trapézio

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

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

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



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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

dessas figuras, em função de x.

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

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

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

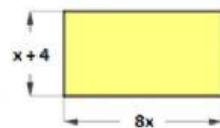
( )  $A_R = (8x^2 + 34x) \text{ cm}^2$

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

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

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

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



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

$$x = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

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

$$x = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

