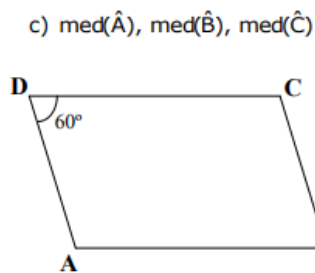
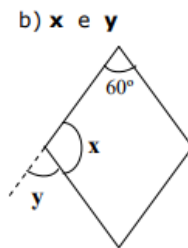
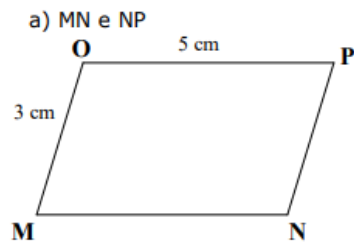


Exercícios online de Matemática – 8º Ano – 2º trimestre

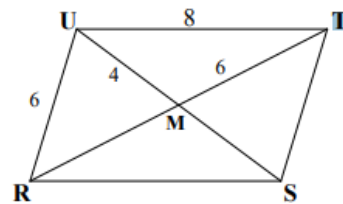
1) Coloque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo.

- a) () As diagonais de um quadrado são sempre congruentes.
- b) () As diagonais de um losango são sempre congruentes.
- c) () As diagonais de um retângulo são sempre congruentes.
- d) () As diagonais de um losango são sempre perpendiculares.
- e) () Todo retângulo é um quadrado.

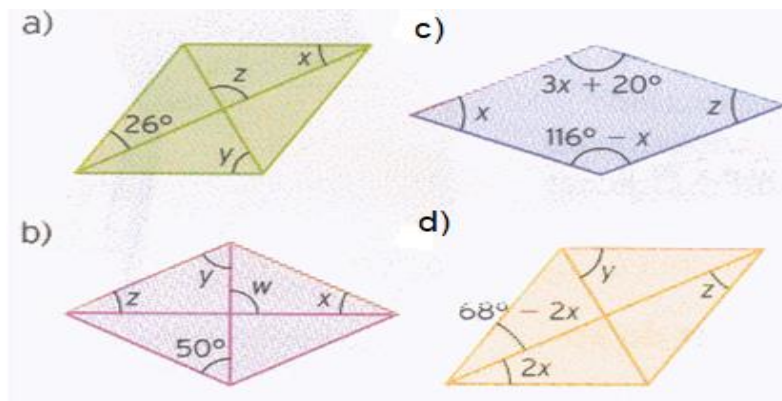
2) Observe os paralelogramos e, considerando as propriedades estudadas, determine:



d) o perímetro do triângulo RMS

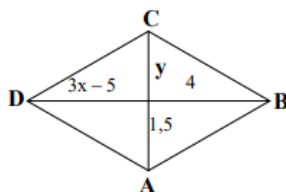


3) Calcule a medida de x , y , z e w , indicados em cada losango.

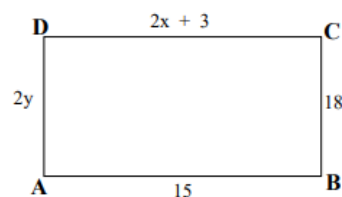


4) Encontre os valores de x e de y :

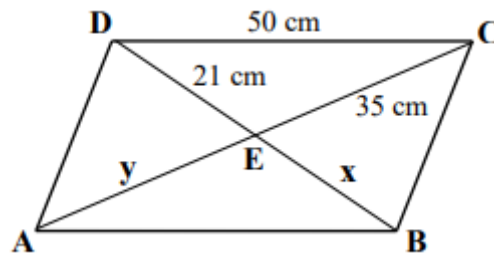
a) ABCD é um losango



b) ABCD é um retângulo

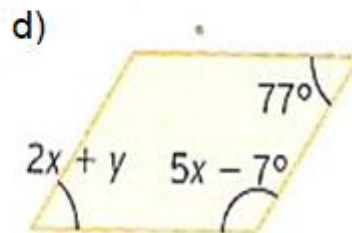
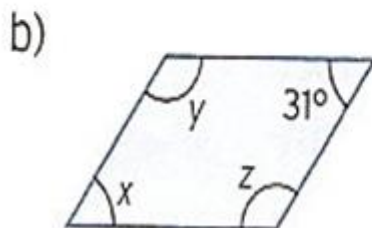
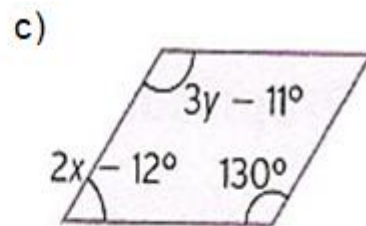
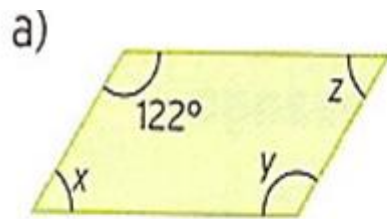


5) Observe o paralelogramo e determine:



- as medidas de x e y indicadas;
- o perímetro do triângulo ABE .

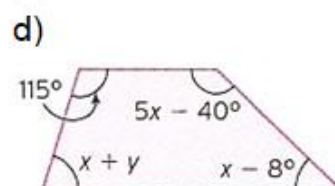
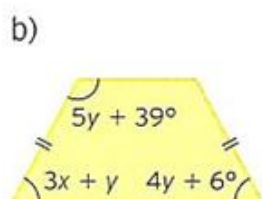
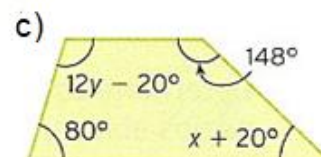
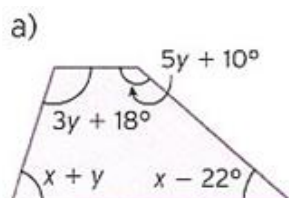
6) Determine x , y e z nos paralelogramos abaixo.



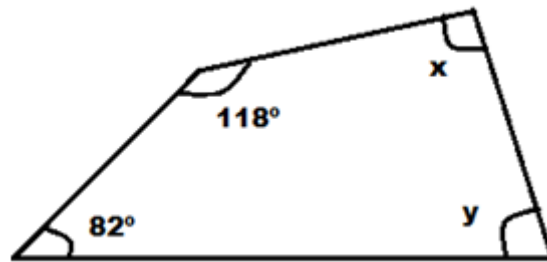
7) Num trapézio isósceles a medida de um ângulo interno excede a de outra em 20° . Calcule os ângulos desse trapézio.

8) Um trapézio isósceles tem base média igual a $x + 7$, base menor $x + 1$ e base maior 26 cm . Calcule a medida da base média desse trapézio.

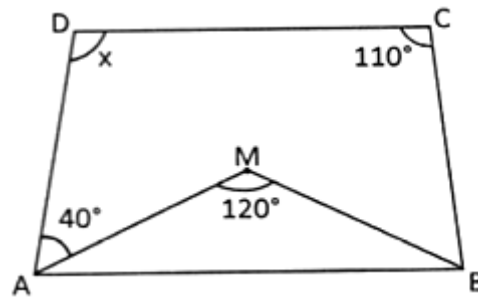
9) Determine x e y nos trapézios abaixo.



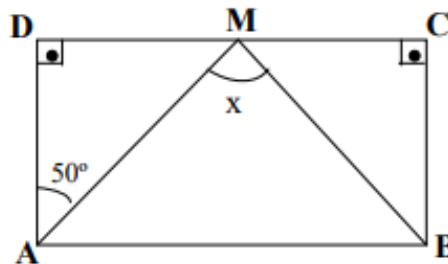
10) No quadrilátero, temos $x - y = 80^\circ$. Nessas condições, determine as medidas x e y .



11) Se AM e BM são bissetrizes dos ângulos A e B , determine o valor de x .



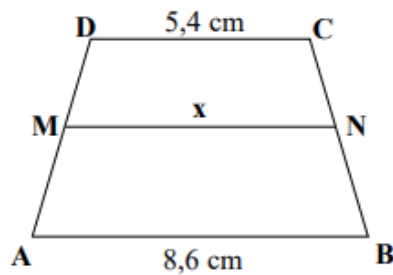
12) No retângulo $ABCD$ da figura a seguir, M é ponto médio do lado CD . O valor da medida x indicada na figura abaixo é:



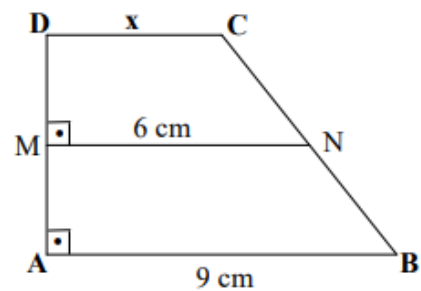
- a) 50° . b) 45° . c) 100° . d) 75° . e) 80° .

13) Nos trapézios abaixo, M e N são, respectivamente, os pontos médios de AD e BC . Calcule o valor de x .

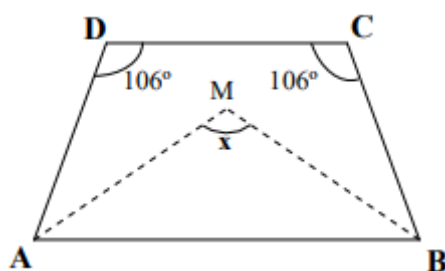
a)



b)



- 14) A figura abaixo é um trapézio isósceles. Sabendo que AM está contido na bissetriz do ângulo $\hat{A}$ e BM está contido na bissetriz do ângulo B, o valor da medida x indicada é:



- a) 74° . b) 36° . c) 104° . d) 106° .