

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

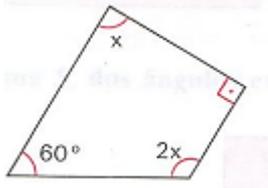
Conteúdos: Intervalos Reais

1) Calcule a soma dos ângulos internos de um ENEÁGONO

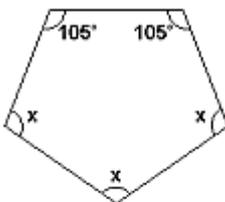
2) Calcule a medida de CADA ângulo interno de um PENTADECÁGONO regular. Um pentadecágono é um polígono com 15 lados e 15 ângulos.

3) Determine x nos casos abaixo:

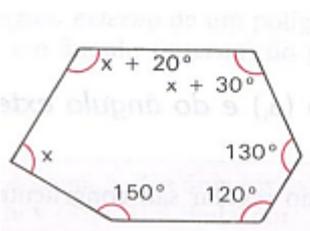
a)



b)



c)

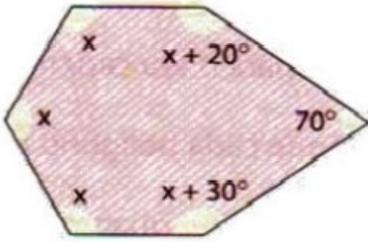


4) A soma dos ângulos internos é  $360^\circ$ . A afirmação acima é para qual polígono?

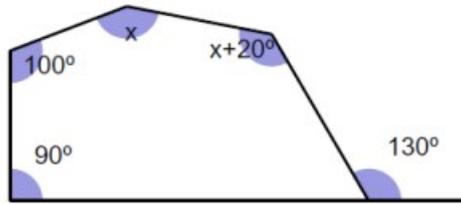
5) Calcular o número de diagonais do octógono.

6) Calcule o  $x$  abaixo:

a)



b)



7) Num certo polígono regular, cada ângulo externo vale  $40^\circ$ .

(a) Quantos lados tem o polígono?

(b) Quanto mede cada ângulo interno?

(c) Qual é a soma das medidas dos ângulos internos polígono?

(d) Num polígono regular com o dobro do número de lados do anterior, quanto medirá cada ângulo interno?

8) O número de lados de um polígono cuja a soma dos ângulos internos é igual a  $900^\circ$  é:

9) Quantos lados tem o polígono regular que a medida do ângulo interno é o triplo do ângulo externo?