

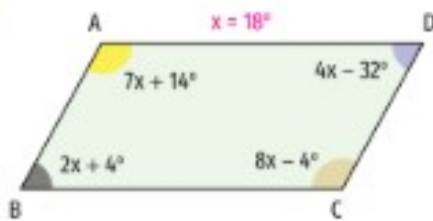
Aluno (a):

Nº

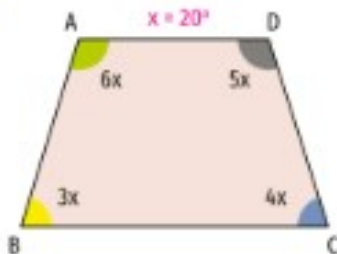
1. Três ângulos internos de um quadrilátero medem  $76^\circ$ ,  $123^\circ$  e  $98^\circ$ . Qual é a medida do maior ângulo externo desse quadrilátero?  $117^\circ$

2. Calcule o valor de  $x$  em cada quadrilátero.

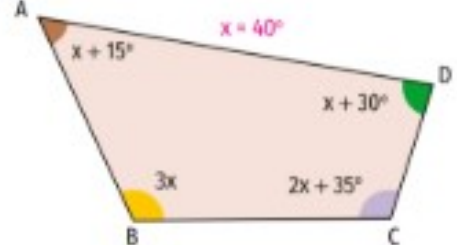
a)



b)

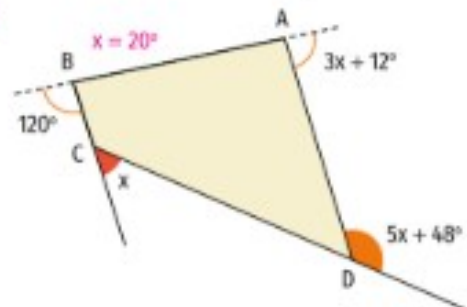


c)

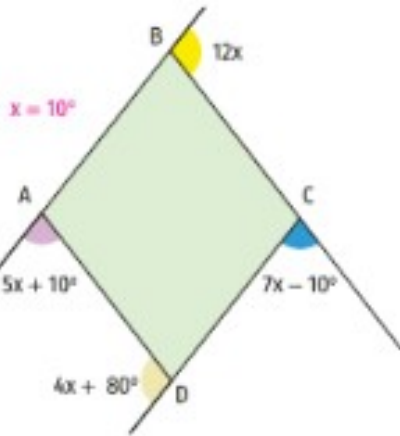


3. Calcule o valor de  $x$  em cada quadrilátero.

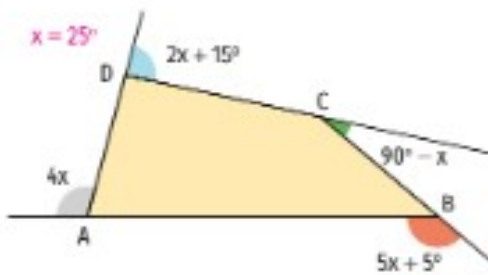
a)



b)



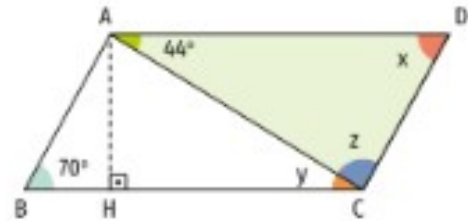
c)



4. Em um quadrilátero, dois ângulos são retos, e a diferença entre as medidas dos outros dois é  $25^\circ 20'$ . Qual é a medida do maior ângulo externo desse quadrilátero?

$102^\circ 40'$

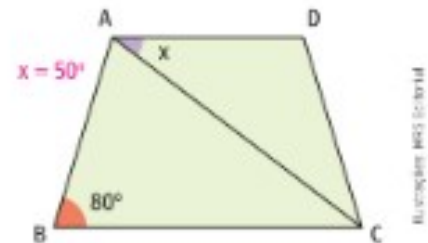
5. O quadrilátero ABCD é um paralelogramo,  $\overline{AC}$  é uma das suas diagonais e  $\overline{AH}$  é a altura relativa à base  $\overline{BC}$ . Determine o valor de  $x$ , de  $y$  e de  $z$ .



$x = 70^\circ, y = 44^\circ$  e  $z = 66^\circ$ .

Professor, enfatize na resolução as propriedades dos ângulos entre retas paralelas cortadas por uma transversal e a soma dos ângulos internos de um triângulo.

6. O quadrilátero ABCD é um trapézio, e  $\overline{AC}$  é uma das suas diagonais, que é também bissetriz do ângulo  $\hat{A}$ . Determine o valor de  $x$ .



Aluno(a): \_\_\_\_\_