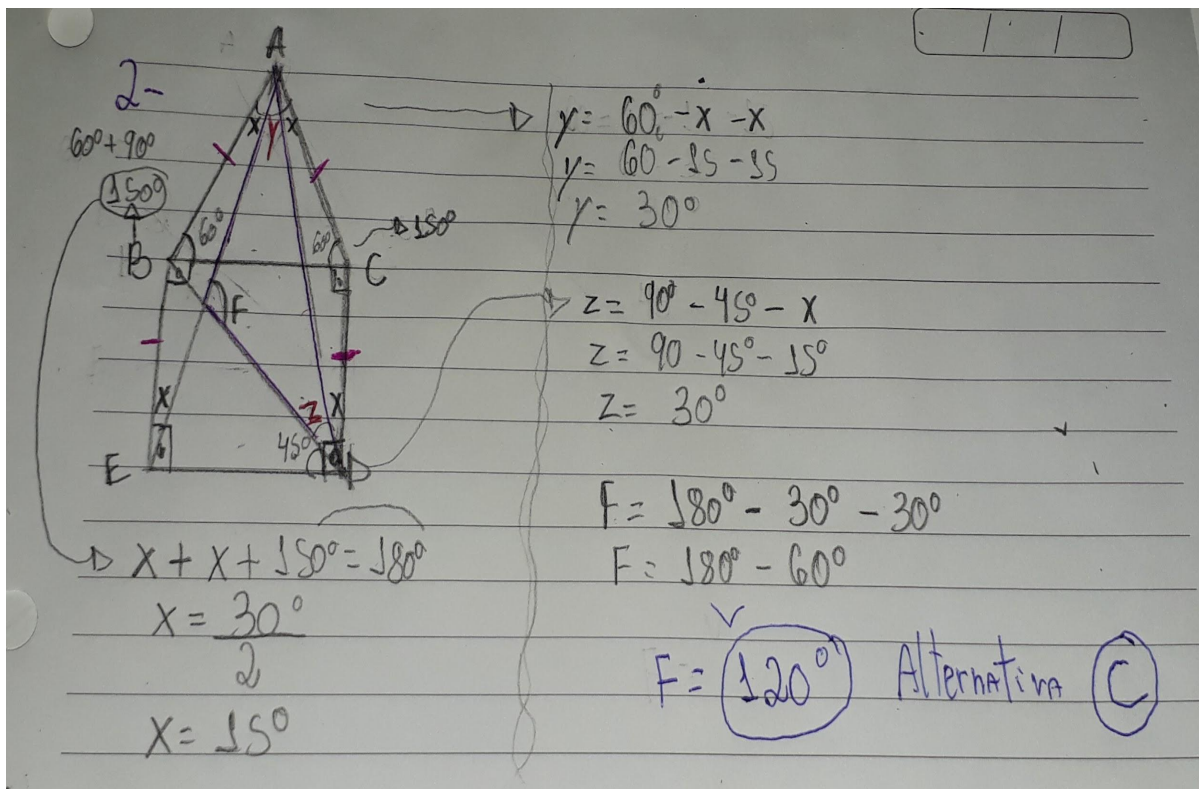
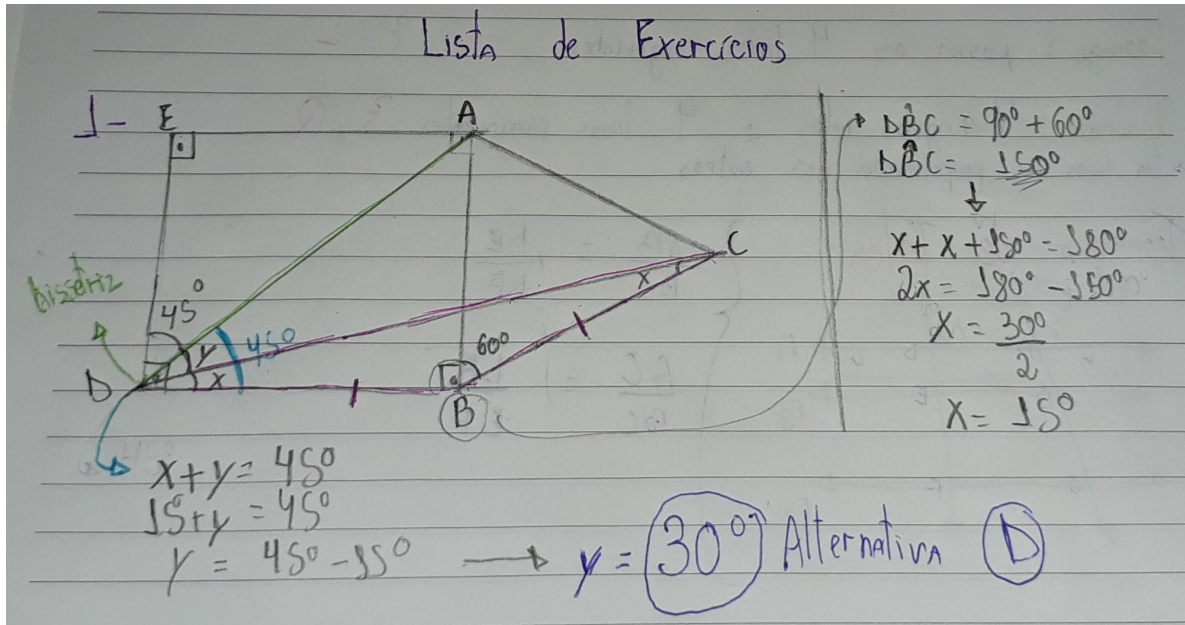


## Lista de Exercícios - Aula 21



3-

$\angle DEB = 60^\circ + 75^\circ \rightarrow$   
 $\angle DEB = 135^\circ$

$\rightarrow y = 180^\circ - 135^\circ - 15^\circ$   
 $y = 30^\circ$  Alternativa E

4-

$\frac{AB}{BC} = \frac{A'B'}{B'C'}$   
 $\frac{4}{2} = \frac{8}{x}$   
 $4x = 16$   
 $x = \frac{16}{4}$   
 $x = 4$  cm

5-A Alternativa incorreta é:

e) um losango pode não ser um paralelogramo  $\rightarrow$  FALSA, pois como podemos ver no Diagrama de Inclusão dos quadriláteros, um losango pode sim ser um paralelogramo, visto que possui par de lados paralelos.

6-

$\frac{250}{40+x} = \frac{200}{x}$   
 $250x = 8.000 + 200x$   
 $250x - 200x = 8.000$   
 $50x = 8.000$   
 $x = \frac{8.000}{50}$   
 $x = 160$  m

$40 + 160 = 200$  m

Alternativa A  $x = 160$  m