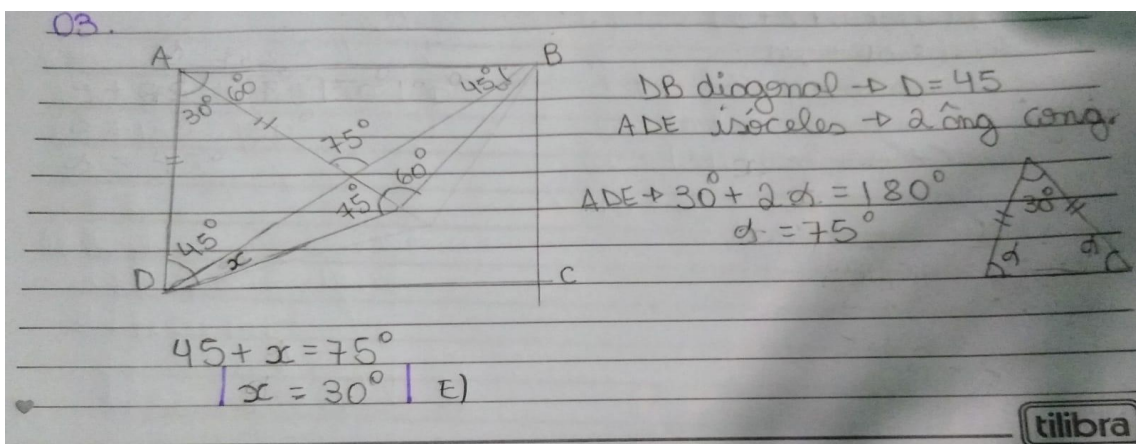
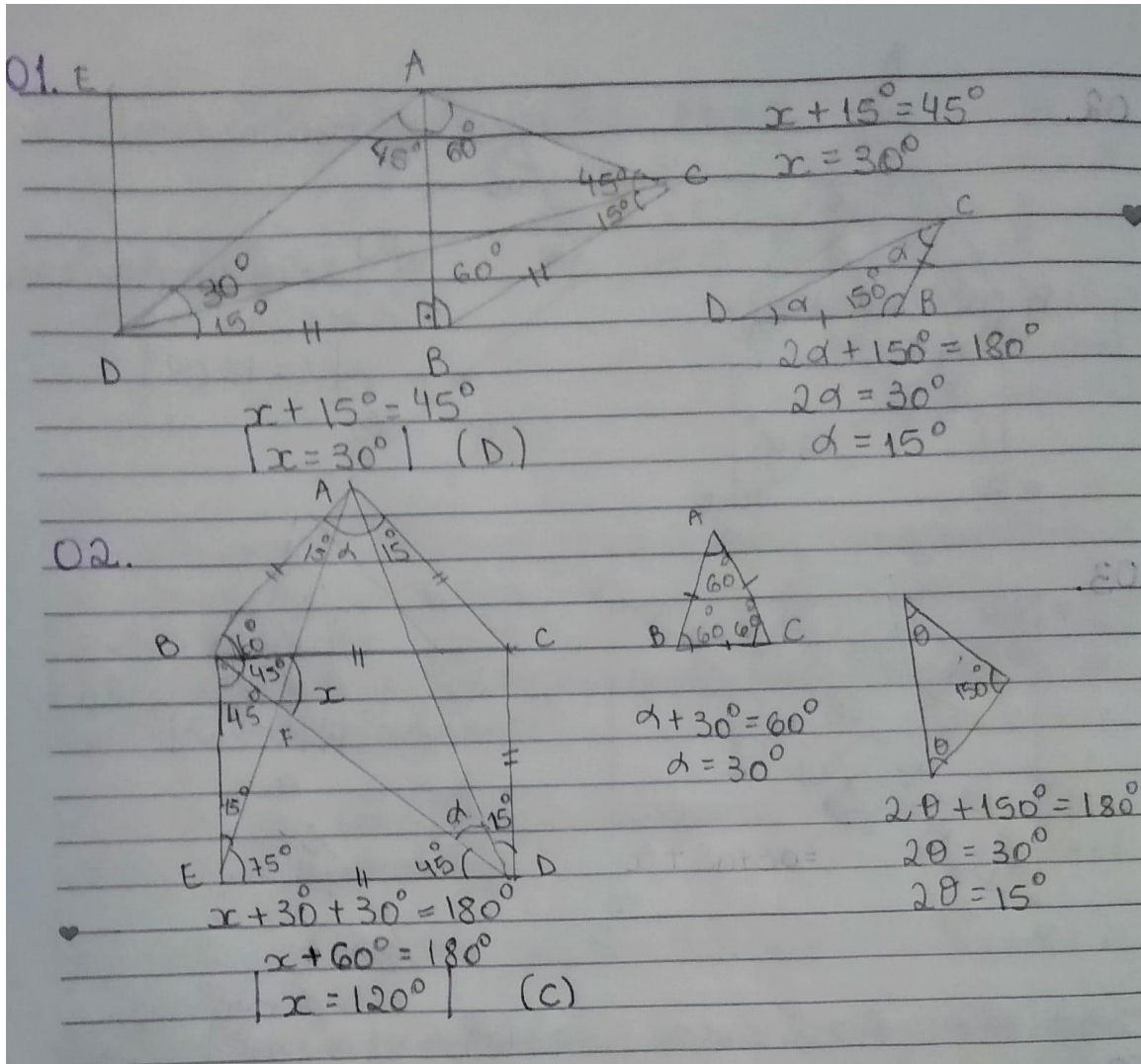


QUADRILÁTEROS NOTÁVEIS - TEOREMA DE TALES – TEOREMA DA BISSETRIZ  
INTERNA



09. (UnB)

$$AB = 4, BC = 2, AB = 8$$

A	A'	$AB = A'B' \rightarrow 4 = 8$
B	B'	$BC = B'C' \rightarrow 2 = x$
C	C'	$4x = 16$
		$x = 16 = 4 \text{ cm}$
		(4, 16, 16)

05.

A) Certo, pois o losango possui 4 lados congruentes tal como o quadrado.

B) Certo, pois retângulos possuem 4 ângulos retos e o losango lados congruentes.

C) Certo, pois para ser paralelogramo precisa ter dois lados opostos paralelos.

D) Certo, pois ambos possuem 4 ângulos retos.

E) Falso, pois o paralelogramo possui lados opostos paralelos, e todo losango possui par de lados paralelos, uma vez que, seus lados são congruentes. Portanto, todo losango é um paralelogramo. (E)

06.  $250 = 40 + x$

$200 \quad x$

$$250x = 200(40 + x)$$

$$250x = 8000 + 200x$$

$$250x - 200 = 8000$$

$$50x = 8000$$

$$x = 8000 = 160 \text{ m (A)}$$

tilibra

50