

NOME:

TURMA:

Ângulos Opostos pelo Vértice

Quando dois ângulos estão opostos pelo vértice, eles terão a mesma medida.

$$a_1 \equiv a_2$$

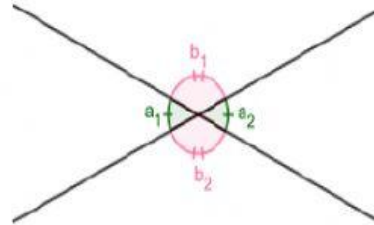
$$b_1 \equiv b_2$$

Dois ângulos serão **complementares** quando:

$$\hat{a} + \hat{b} = 90^\circ$$

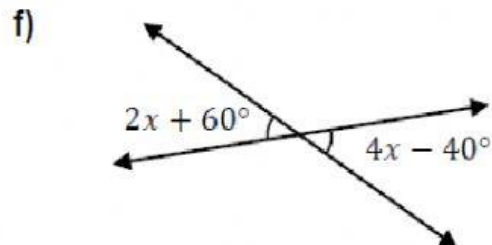
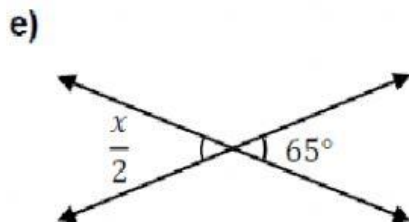
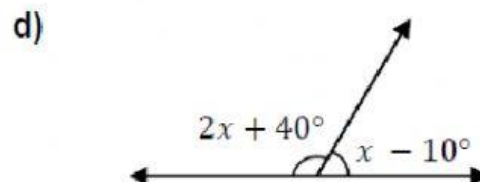
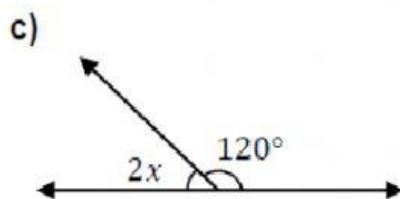
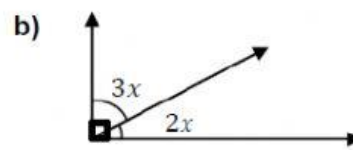
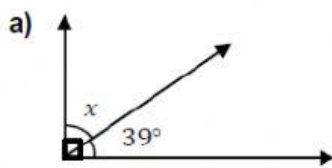
Dois ângulos serão **suplementares** quando:

$$\hat{a} + \hat{b} = 180^\circ$$



AGORA 😊
é com você !!!

1. Determine o valor de x :



2. Complete a tabela abaixo:

ÂNGULO	TRIPLO DO ÂNGULO	METADE DO ÂNGULO	COMPLEMENTO DO ÂNGULO	SUPLEMENTO DO ÂNGULO
x			$90^\circ - x$	
36°				$180^\circ - 36^\circ = 144^\circ$
54°		$54^\circ / 2 = 27^\circ$		
72°				
150°	$3 \cdot 150^\circ = 450^\circ$			

3. Calcule a medida de um ângulo cujo suplemento é o triplo do seu complemento.

4. A soma do complemento com o suplemento de um ângulo é 110° . Quanto mede o ângulo?