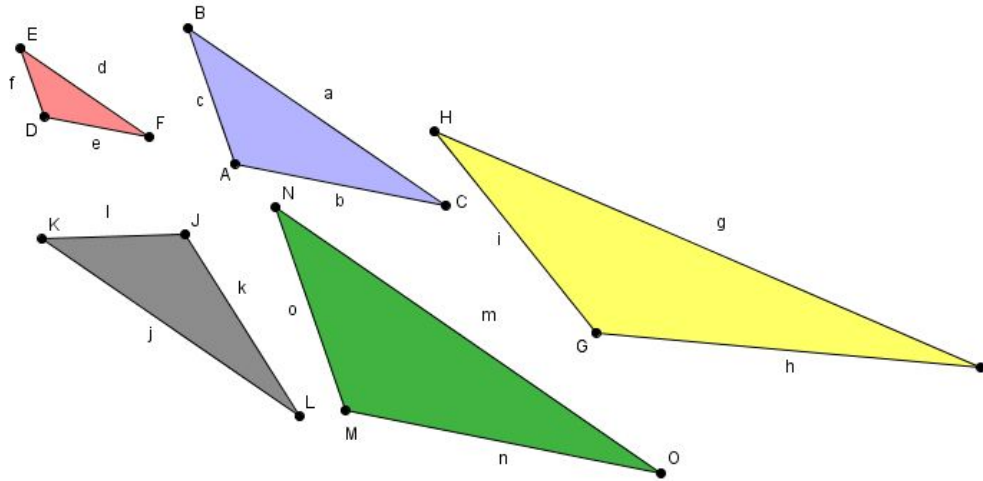


Vamos analisar e comparar triângulos. Com régua e transferidor, obtenha as medidas necessárias para completar a primeira tabela.



Triângulo	Lados (cm)	Ângulos (graus)
ABC	a = 4,36 cm b = c =	$\hat{A} =$ $\hat{B} = 36,6^\circ$ $\hat{C} =$
DEF	d = e = f =	$\hat{D} =$ $\hat{E} =$ $\hat{F} =$
GHI	g = h = i =	$\hat{G} =$ $\hat{H} =$ $\hat{I} =$
JKL	j = k = l =	$\hat{J} =$ $\hat{K} =$ $\hat{L} =$
MNO	m = n = o =	$\hat{M} =$ $\hat{N} =$ $\hat{O} =$

Com os dados da tabela anterior e calculadora, calcule as razões dos lados correspondentes dos pares de triângulos da tabela a seguir:

Triângulos	Razões	Resultado
DEF e ABC	$\frac{d}{a} = \frac{2,18}{4,36}$ $\frac{e}{b} =$ $\frac{f}{c} =$	$\frac{d}{a} = 0,5$ $\frac{e}{b} =$ $\frac{f}{c} =$
GHI e ABC		
JKL e ABC		
MNO e ABC		

Para construção das semirretas:

