

PM

Ficha de Trabalho de Matemática do 7º ano - nº __

Data ____ / 05 / 2009

Assunto: Triângulos

Lições nº ____ e ____

Desigualdade triangular

Actividade 1: Constrói triângulos usando diferentes comprimentos de palhinhas. Esboça, no teu caderno, as construções que fores fazendo.



Depois de efectuada a experiência regista os resultados na seguinte tabela:

Triângulo	Medidas dos lados do triângulo			Soma das medidas dos lados menores	É possível construir um triângulo com estas medidas?	
					Sim	Não
A						
B						
C						
D						

Conclusão: Num triângulo, _____

Eixos de simetria/ Soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo

Actividade 2:

- (A) Constrói um triângulo equilátero, $[ABC]$, com $l = 10 \text{ cm}$.
- (B) Recorta esse triângulo.
- (C) Fazendo as dobragens necessárias, procura encontrar os seus eixos de simetria e regista a conclusão no teu caderno diário.
- (D) Mede cada um dos seus ângulos internos e regista o que verificaste.
- (E) Soma a amplitude dos ângulos obtidos e regista o que verificaste.

Actividade 3:

- (A) Constrói um triângulo isósceles, $[DEF]$, com $\overline{DE} = 10 \text{ cm}$ e $\overline{DF} = \overline{EF} = 6 \text{ cm}$.
- (B) Recorta esse triângulo.
- (C) Fazendo as dobragens necessárias, procura encontrar os seus eixos de simetria e regista a conclusão no teu caderno diário.
- (D) Mede cada um dos seus ângulos internos e regista o que verificaste.
- (E) Soma a amplitude dos ângulos obtidos e regista o que verificaste.

Actividade 4:

- (A) Constrói um triângulo escaleno, $[GHI]$, com $\overline{GH} = 10 \text{ cm}$ e $\overline{HI} = 6 \text{ cm}$ e $\overline{GI} = 7 \text{ cm}$.
- (B) Recorta esse triângulo.
- (C) Fazendo as dobragens necessárias, procura encontrar os seus eixos de simetria e regista a conclusão no teu caderno diário.
- (D) Mede cada um dos seus ângulos internos e regista o que verificaste.
- (E) Soma a amplitude dos ângulos obtidos e regista o que verificaste.

Agora, resolve os exercícios da página 93 do teu manual e os exercícios 1 e 2 da página 94. De seguida lê atentamente a página 100 e resolve os exercícios da página 102.