



01 – Dadas as medidas dos lados, verifique se é possível construir um triângulo.

a) 8 cm, 6 cm e 7 cm

b) 3 cm, 6 cm e 5 cm

c) 10 cm, 4 cm e 6 cm

d) 3,5 cm, 5,5 cm e 2 cm

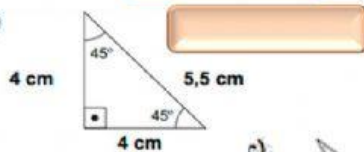
e) 7,2 cm, 3,8 cm e 5,2 cm

Lembre-se que a soma das medidas dos lados menores deve ser maior que a medida do lado maior

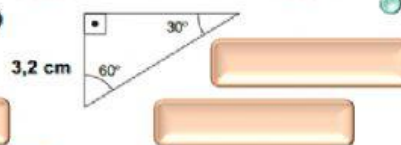


02 – Nomeie os triângulos abaixo em relação aos seus lados e em relação aos seus ângulos.

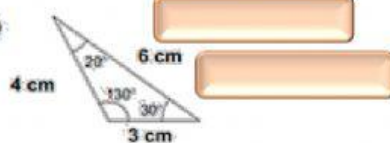
a)



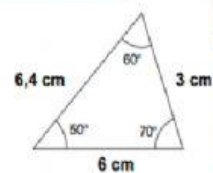
e)



c)



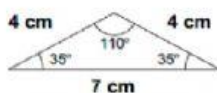
f)



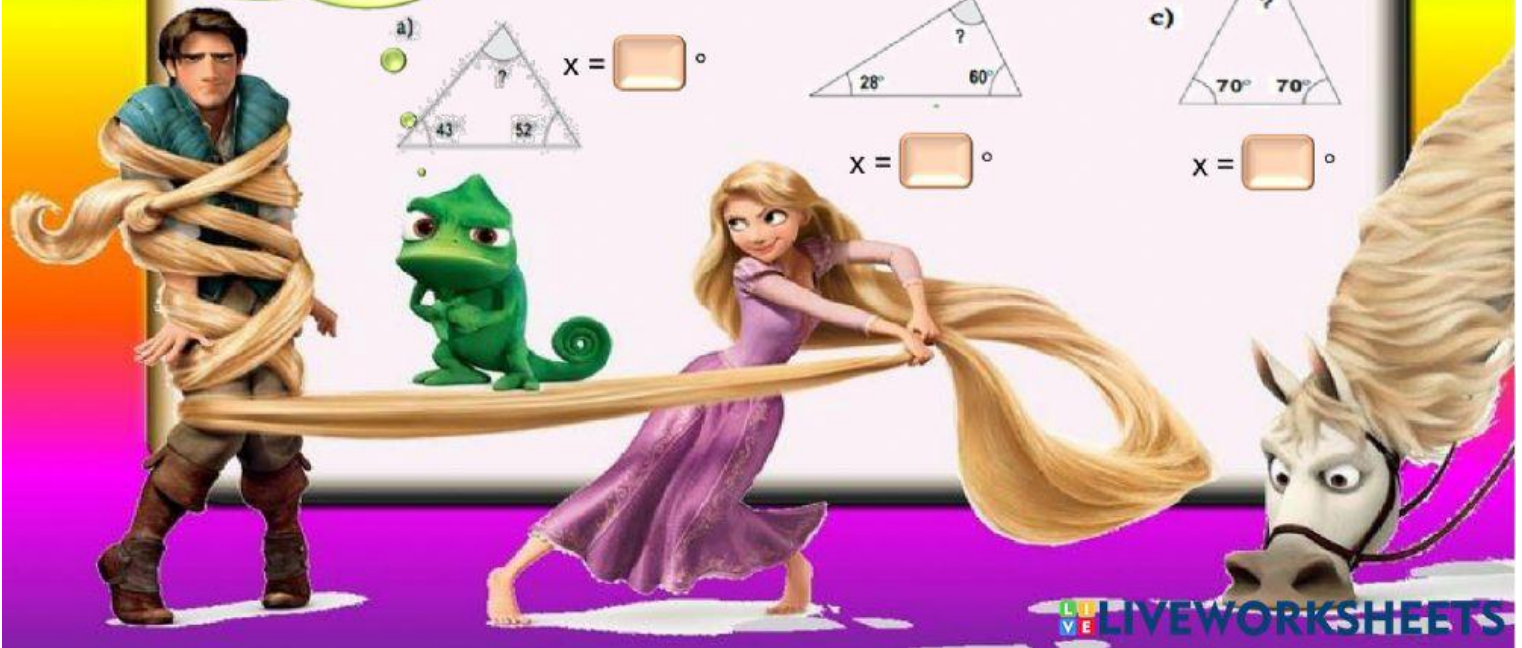
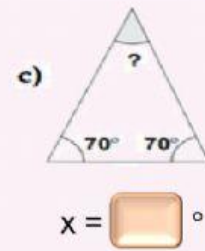
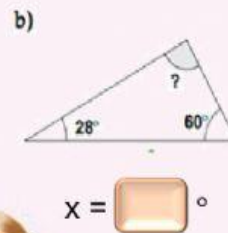
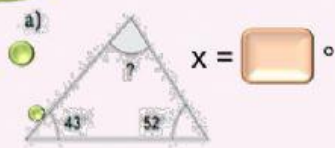
b)



d)



03 – Determine a medida do ângulo desconhecido de cada um dos triângulos.





Se o triângulo é equilátero ele tem os lados de mesma medida, se o perímetro está entre 13 e 17, o lado deverá medir...

04 – Se a soma das medidas dos lados de um triângulo equilátero é menor que 17 cm e maior que 13 cm e a medida de seus lados é um número inteiro, qual a medida do lado desse triângulo?

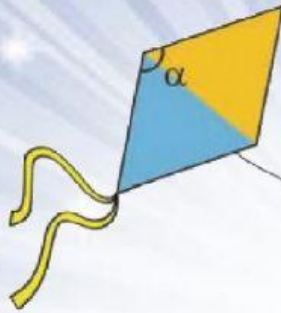
A () 10 cm

B () 15 cm

C () 18 cm

D () 20 cm

5) Flynn fez uma pipa juntando dois triângulos equiláteros, como mostra a figura.



Qual a medida do ângulo α ?

A ☐ $\alpha = 120^\circ$

B ☐ $\alpha = 125^\circ$

C ☐ $\alpha = 134^\circ$

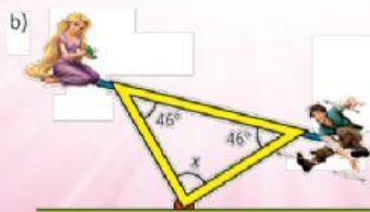
D ☐ $\alpha = 150^\circ$

Se o triângulo é equilátero
Os ângulos internos tem a
mesma medida; logo,
 $180^\circ : 3 = 60^\circ$. Cada ângulo
interno mede 60°

6) Observando as figuras, determine o valor de x em cada um dos triângulos.



$$x = \text{[]}^\circ$$



$$x = \text{[]}^\circ$$



$$x = \text{[]}^\circ$$