

On considère un triangle ABC tel que $AB = 9,6$ cm ; $AC = 2,8$ cm et $BC = 10$ cm.

1/ Quelle est la nature du triangle ABC ? Justifie.

2/ Pour chacun des cas suivants, explique si le triangle donné est un agrandissement (ou une réduction) ou non du triangle ABC . Si oui, détermine le coefficient de cet agrandissement (ou de cette réduction).

(a) $B_1C_1 = 20$ cm ; $A_1B_1 = 19,2$ cm ; $A_1C_1 = 4$ cm.

(b) $B_3C_3 = 12,5$ cm ; $A_3B_3 = 12$ cm ; $A_3C_3 = 3,5$ cm.

(c) $B_2C_2 = \frac{5}{3}$ cm ; $A_2B_2 = 1,6$ cm ; $A_2C_2 = \frac{7}{15}$ cm.