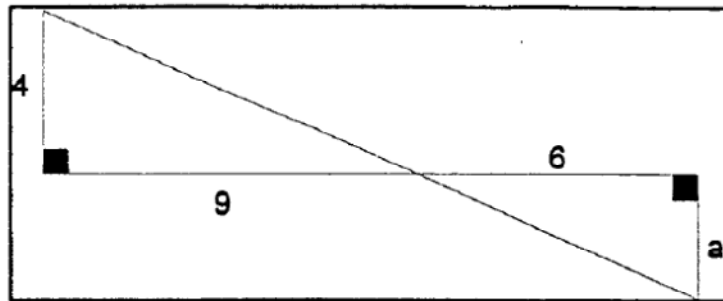


**Question 15**

Sachant que les triangles suivants sont semblables, calcule la mesure de a.



Réponse :

15.  $a = 8/3$  ou  $2 \frac{2}{3}$

(4 points ou 3 points si l'élève n'a pas réduit)

**Question 21**

Pour financer les activités étudiantes, les élèves de deuxième secondaire vendent des caisses d'oranges et de pamplemousses. Une caisse d'oranges contient 10 fruits de plus qu'une caisse de pamplemousses. Claire a vendu 12 caisses d'oranges et 15 caisses de pamplemousses. Sachant qu'elle a vendu 795 fruits en tout, combien d'oranges et de pamplemousses chaque caisse contient-elle?

Réponse:

**Réponse :** 25 oranges et 35 pamplemousses

(Accorder 2 points pour l'équation)