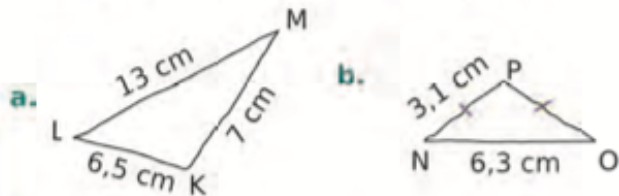


1 Ces triangles existent-ils ? Justifie.



c. Le triangle ABC tel que :
 $AB = 3 \text{ cm}$; $AC = 9 \text{ cm}$ et $BC = 5,5 \text{ cm}$.

d. Le triangle EFG isocèle en E tel que :
 $FG = 8,4 \text{ cm}$ et $EF = 4,4 \text{ cm}$.

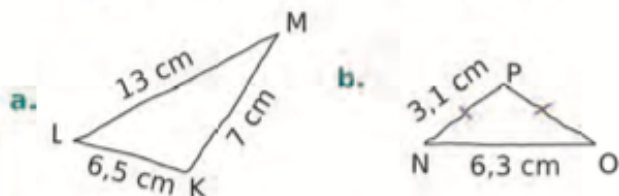
2 Soit RST un triangle tel que $RS = 8 \text{ cm}$ et $RT = 5 \text{ cm}$. Quelle(s) longueur(s) peut (peuvent) être celle du troisième côté [ST] ? Justifie.

- a. 7 cm c. 13,5 cm
b. 2,5 cm d. 12,5 cm

3 Dans quel(s) cas ci-dessous peut-on construire les points E, F et G ? Précise alors s'ils sont alignés et dans quel ordre.

- a. $EF = 9 \text{ cm}$; $EG = 4 \text{ cm}$; $FG = 5 \text{ cm}$.
b. $EF = 10 \text{ cm}$; $EG = 12,5 \text{ cm}$; $FG = 4,5 \text{ cm}$.
c. $EF = 4,7 \text{ cm}$; $EG = 4,1 \text{ cm}$; $FG = 9,1 \text{ cm}$.

1 Ces triangles existent-ils ? Justifie.



c. Le triangle ABC tel que :
 $AB = 3 \text{ cm}$; $AC = 9 \text{ cm}$ et $BC = 5,5 \text{ cm}$.

d. Le triangle EFG isocèle en E tel que :
 $FG = 8,4 \text{ cm}$ et $EF = 4,4 \text{ cm}$.

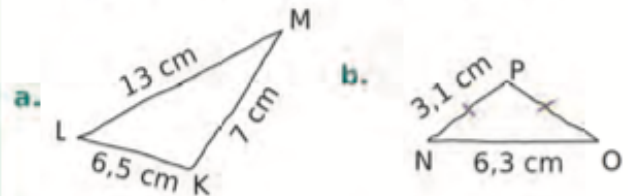
2 Soit RST un triangle tel que $RS = 8 \text{ cm}$ et $RT = 5 \text{ cm}$. Quelle(s) longueur(s) peut (peuvent) être celle du troisième côté [ST] ? Justifie.

- a. 7 cm c. 13,5 cm
b. 2,5 cm d. 12,5 cm

3 Dans quel(s) cas ci-dessous peut-on construire les points E, F et G ? Précise alors s'ils sont alignés et dans quel ordre.

- a. $EF = 9 \text{ cm}$; $EG = 4 \text{ cm}$; $FG = 5 \text{ cm}$.
b. $EF = 10 \text{ cm}$; $EG = 12,5 \text{ cm}$; $FG = 4,5 \text{ cm}$.
c. $EF = 4,7 \text{ cm}$; $EG = 4,1 \text{ cm}$; $FG = 9,1 \text{ cm}$.

1 Ces triangles existent-ils ? Justifie.



c. Le triangle ABC tel que :
 $AB = 3 \text{ cm}$; $AC = 9 \text{ cm}$ et $BC = 5,5 \text{ cm}$.

d. Le triangle EFG isocèle en E tel que :
 $FG = 8,4 \text{ cm}$ et $EF = 4,4 \text{ cm}$.

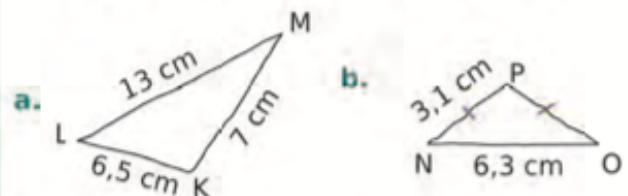
2 Soit RST un triangle tel que $RS = 8 \text{ cm}$ et $RT = 5 \text{ cm}$. Quelle(s) longueur(s) peut (peuvent) être celle du troisième côté [ST] ? Justifie.

- a. 7 cm c. 13,5 cm
b. 2,5 cm d. 12,5 cm

3 Dans quel(s) cas ci-dessous peut-on construire les points E, F et G ? Précise alors s'ils sont alignés et dans quel ordre.

- a. $EF = 9 \text{ cm}$; $EG = 4 \text{ cm}$; $FG = 5 \text{ cm}$.
b. $EF = 10 \text{ cm}$; $EG = 12,5 \text{ cm}$; $FG = 4,5 \text{ cm}$.
c. $EF = 4,7 \text{ cm}$; $EG = 4,1 \text{ cm}$; $FG = 9,1 \text{ cm}$.

1 Ces triangles existent-ils ? Justifie.



c. Le triangle ABC tel que :
 $AB = 3 \text{ cm}$; $AC = 9 \text{ cm}$ et $BC = 5,5 \text{ cm}$.

d. Le triangle EFG isocèle en E tel que :
 $FG = 8,4 \text{ cm}$ et $EF = 4,4 \text{ cm}$.

2 Soit RST un triangle tel que $RS = 8 \text{ cm}$ et $RT = 5 \text{ cm}$. Quelle(s) longueur(s) peut (peuvent) être celle du troisième côté [ST] ? Justifie.

- a. 7 cm c. 13,5 cm
b. 2,5 cm d. 12,5 cm

3 Dans quel(s) cas ci-dessous peut-on construire les points E, F et G ? Précise alors s'ils sont alignés et dans quel ordre.

- a. $EF = 9 \text{ cm}$; $EG = 4 \text{ cm}$; $FG = 5 \text{ cm}$.
b. $EF = 10 \text{ cm}$; $EG = 12,5 \text{ cm}$; $FG = 4,5 \text{ cm}$.
c. $EF = 4,7 \text{ cm}$; $EG = 4,1 \text{ cm}$; $FG = 9,1 \text{ cm}$.

