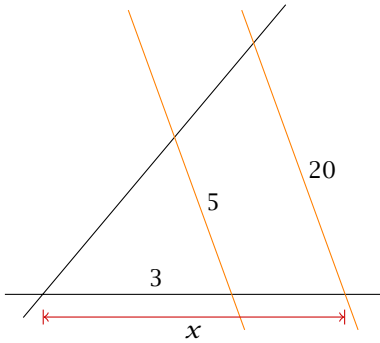


**Exercice 1**

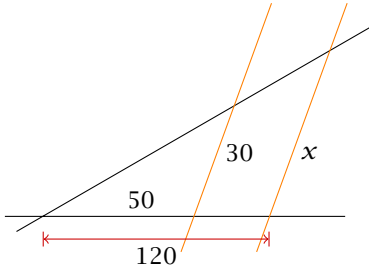
On suppose que les bases des triangles enchevêtrés sont *parallèles* :

- Expliquez pourquoi ces triangles sont *semblables*.
- Déterminez les longueurs inconnues.

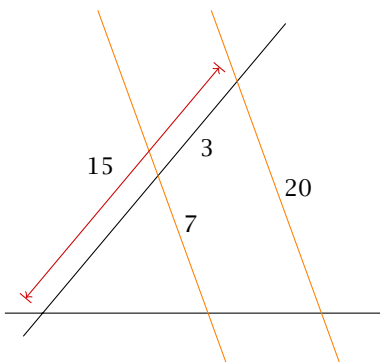
1.



2.

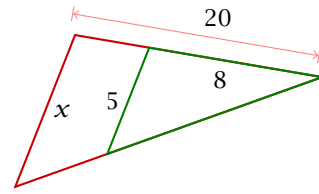
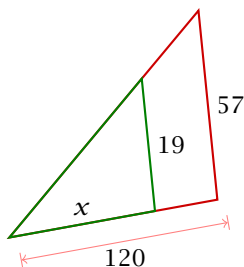
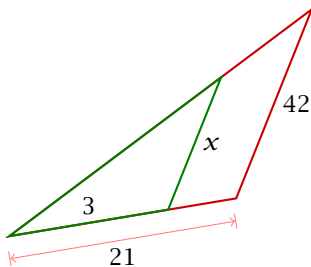


3.



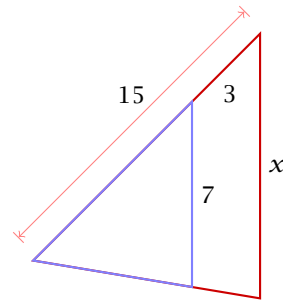
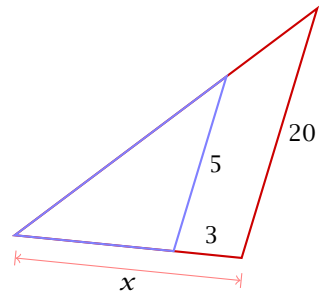
**Exercice 2**

Déterminez dans les figures suivantes les longueurs inconnues.



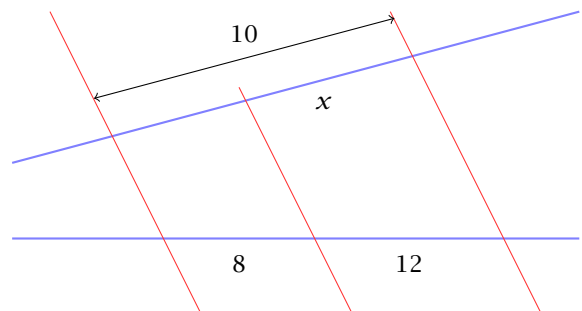
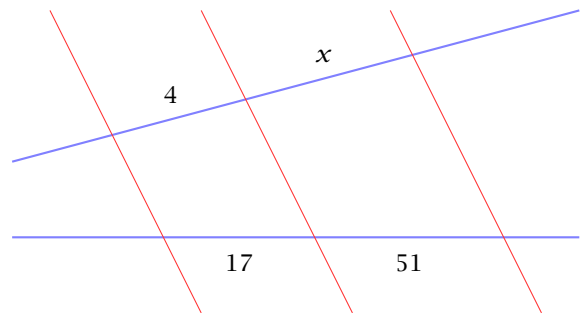
**Exercice 3**

Déterminez dans les figures suivantes les longueurs inconnues.



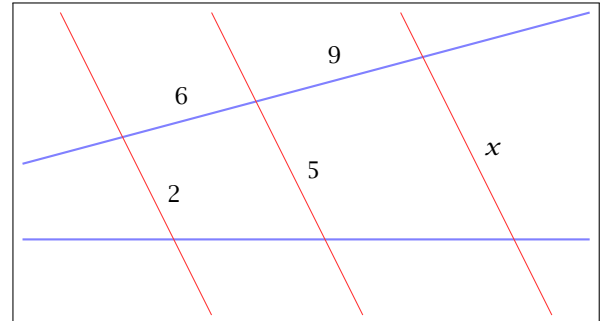
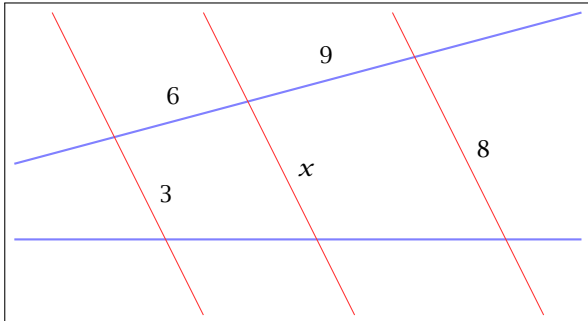
**Exercice 4**

Déterminez dans les figures suivantes les longueurs inconnues.



**Exercice 5**

Déterminez dans les figures suivantes les longueurs inconnues.



**Exercice 6**

Calculez les grandeurs inconnues :

