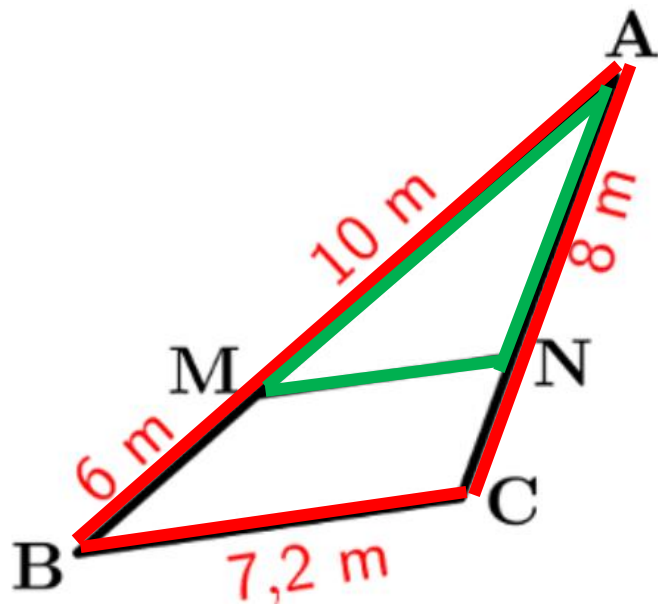


Théorème de Thalès



Dans les triangles AMN et ABC :

- Les droites . . . et . . . sont sécantes en . . .
- . . . // . . .

D'après le théorème de Thalès, on a :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$

On remplace par les valeurs :

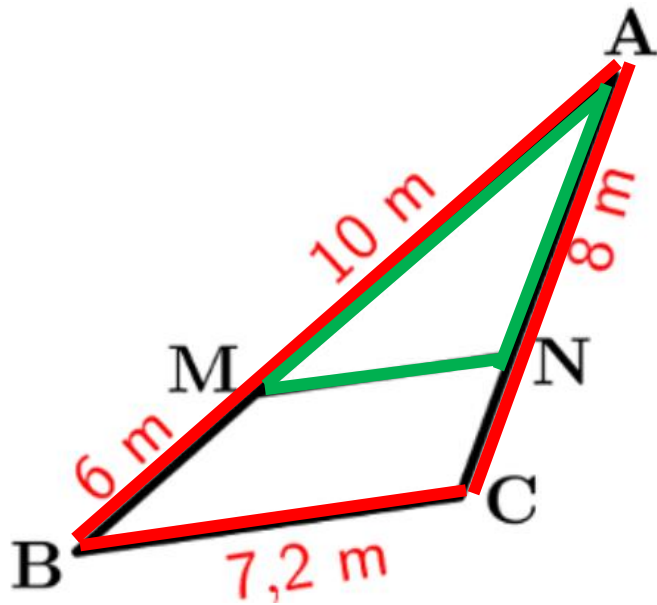
$$\frac{10}{16} = \frac{8}{16} = \frac{MN}{7,2}$$

Calcul de MN :

$$\frac{10}{16} = \frac{MN}{7,2}$$

donc $MN = . . .$

Théorème de Thalès



Dans les triangles AMN et **ABC** :

- Les droites (AB) et (AC) sont sécantes en A.
- (**MN**) // (**BC**)

D'après le théorème de Thalès, on a :

$$\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$$

On remplace par les valeurs :

$$\frac{10}{16} = \frac{8}{AC} = \frac{MN}{7,2}$$

Calcul de MN :

$$\frac{10}{16} = \frac{MN}{7,2}$$

$$\text{donc } MN = \frac{10 \times 7,2}{16} = 4,5 \text{ m}$$