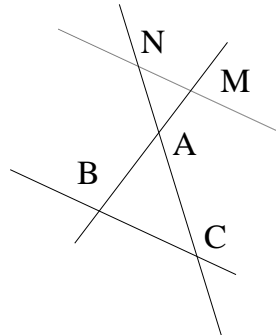
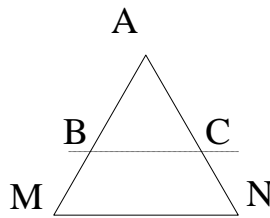
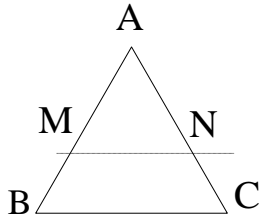


Théorème de Thalès (Réciproque)

I. Réciproque du théorème de Thalès

Permet uniquement de montrer que deux droites sont parallèles

1. Enoncé



Si

.....

Alors

2. Application

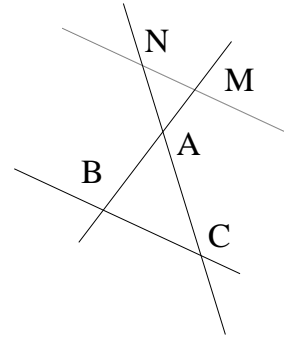
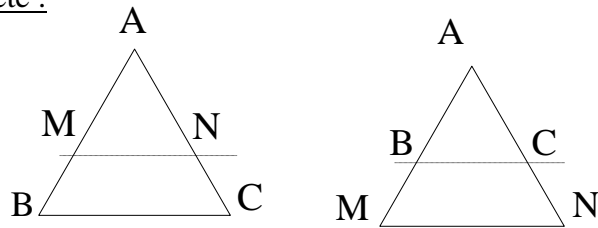
Soit ABC un triangle tel que $AB = 3,6\text{cm}$ et $AC = 5,4\text{cm}$.

$D \in [AB]$ tel que $AD = 1,4\text{cm}$ et $E \in [AC]$ tel que $AE = 2,1\text{cm}$.

- Construire la figure
- Montrer que $(DE) \parallel (BC)$.

II. Montrer que des droites ne sont pas parallèles

1) Propriété :

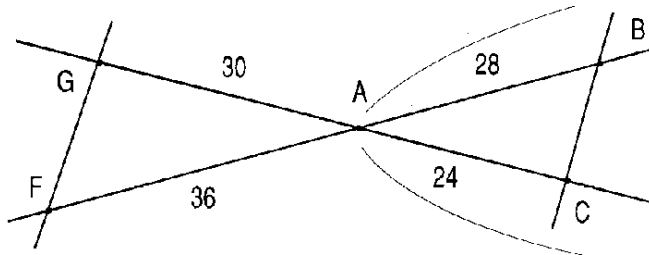


Si

.....

alors

2) Application



Les droites (BC) et (FG) sont-elles parallèles ?