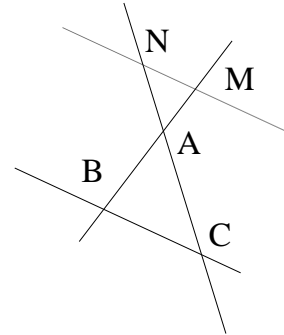
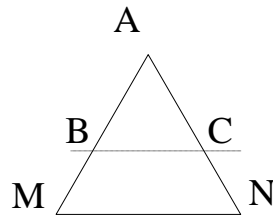
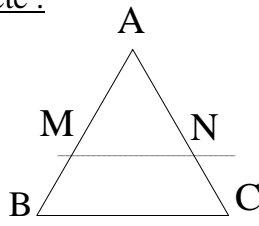


## Théorème de Thalès : 2<sup>ème</sup> partie

### I. Montrer que des droites ne sont pas parallèles

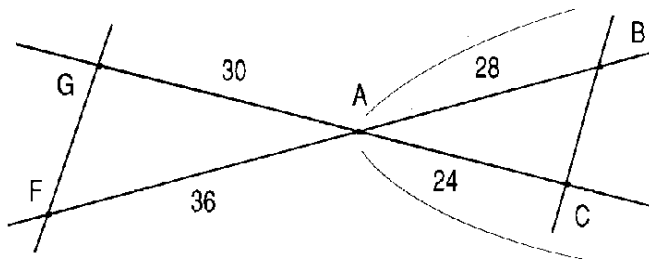
1) Propriété :



**Si** .....

**alors** .....

2) Application

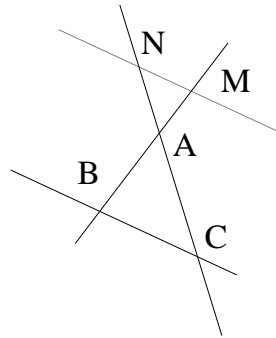
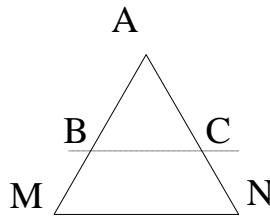
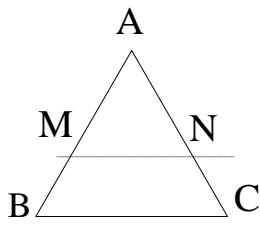


Les droites (BC) et (FG) sont-elles parallèles ?

## II. 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  $(DE) \parallel (BC)$ .