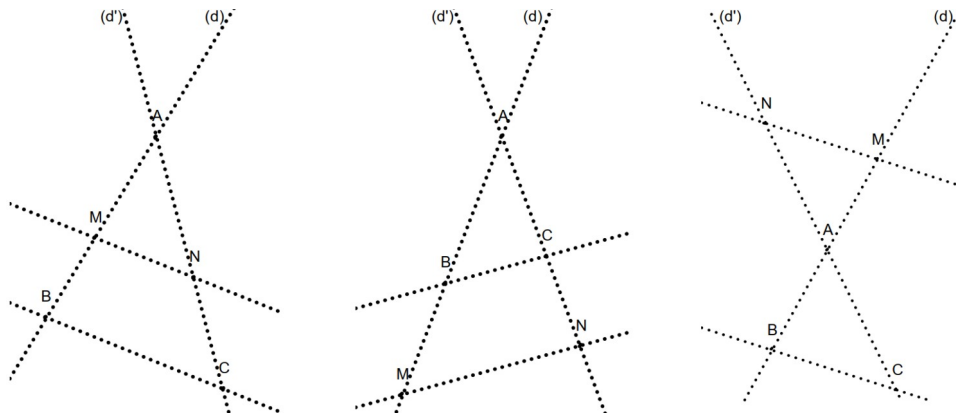


Théorème et réciproque de Thalès – Fiche de cours

I. Hypothèses

- d et d' sont 2 droites sécantes en A
- B et M appartiennent à d et sont distincts de A
- C et N appartiennent à d' et sont distincts de A

Il y a 3 configurations possibles :



II. Théorème de Thalès

D'après le théorème de Thalès dans les triangles AMN et ABC

si (BC) et (MN) sont parallèles alors $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$

III. Réciproque du théorème de Thalès

D'après la réciproque du théorème de Thalès dans les triangles AMN et ABC

si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = \frac{MN}{BC}$ alors (BC) et (MN) sont parallèles