

Réciproque du théorème de Thalès

Propriété

Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et M sont deux points de (d) .

Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et **M** sont deux points de (d) .

C et **N** sont deux points de (d') .

Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A, B, M d'une part, et les points A, C, N d'autre part, sont alignés dans le même ordre,

Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A, B, M d'une part, et les points A, C, N d'autre part, sont alignés dans le même ordre, et si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$,

Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A, B, M d'une part, et les points A, C, N d'autre part, sont alignés dans le même ordre, et si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$, alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.

Propriété

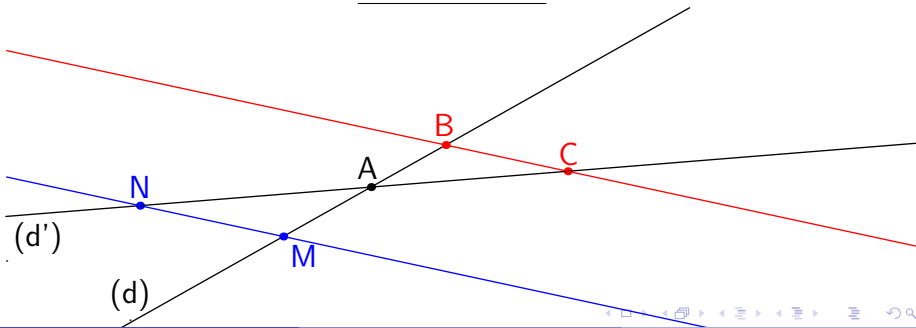
Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A , B , M d'une part, et les points A , C , N d'autre part, sont alignés dans le même ordre, et si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$, alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.

Configuration 1 :



Propriété

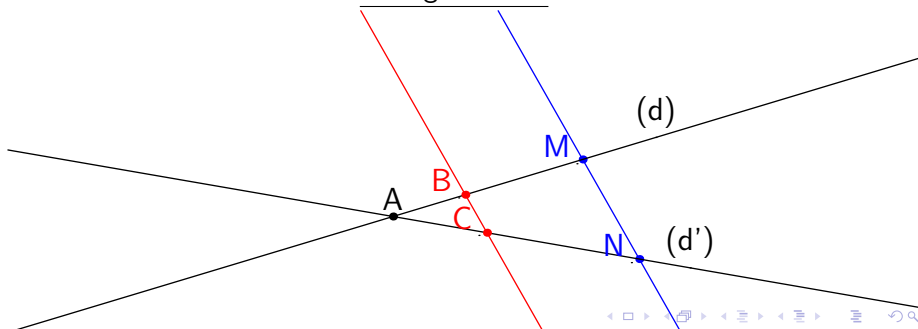
Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A.

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A, B, M d'une part, et les points A, C, N d'autre part, sont alignés dans le même ordre, et si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$, alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.

Configuration 2 :



Propriété

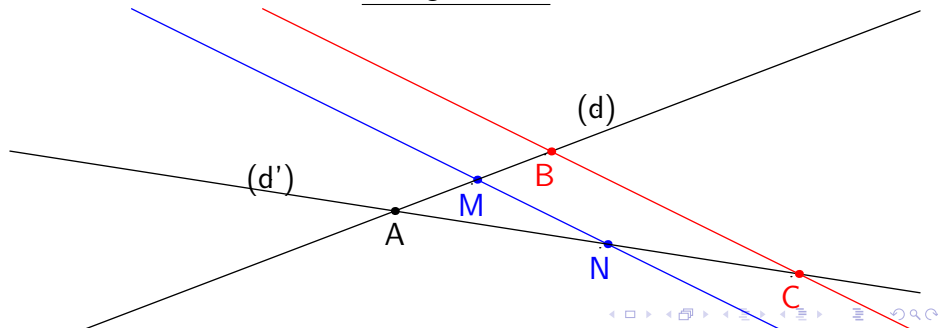
Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A .

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A , B , M d'une part, et les points A , C , N d'autre part, sont alignés dans le même ordre, et si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$, alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.

Configuration 3 :



Propriété

Soit (d) et (d') deux droites sécantes en A.

B et M sont deux points de (d) .

C et N sont deux points de (d') .

Si les points A, B, M d'une part, et les points A, C, N d'autre part, sont alignés dans le même ordre, et si $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC}$, alors les droites (BC) et (MN) sont parallèles.

Contre-exemple : $\frac{AM}{AB} = \frac{AN}{AC} = 2$

