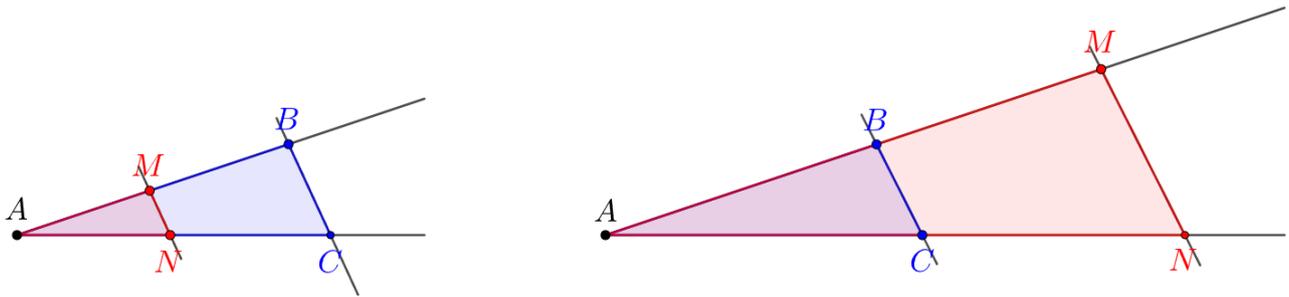


I. Théorème de Thalès :

Théorème 1 (Théorème de Thalès)



Illustration :



Lien avec la proportionnalité : En présence d'une configuration de Thalès, le tableau suivant est un tableau de proportionnalité.

Proposition 1

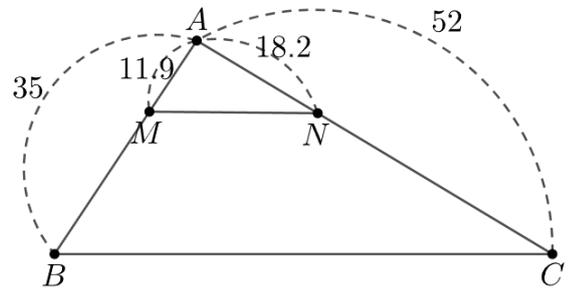


II. Une conséquence du théorème de Thalès :

Proposition 2



Exemple :



III. Réciproque du théorème de Thalès :

Proposition 3



IV. Agrandissement/réduction :

Définition 1



Proposition 4

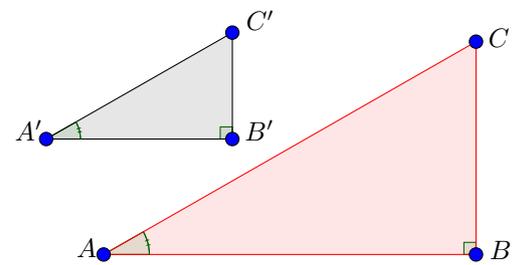


V. Effets des agrandissements et réductions sur les longueurs et les angles :

Proposition 5



Exemple :



VI. Effets des agrandissements et réductions sur les aires et les volumes :

Proposition 6

