

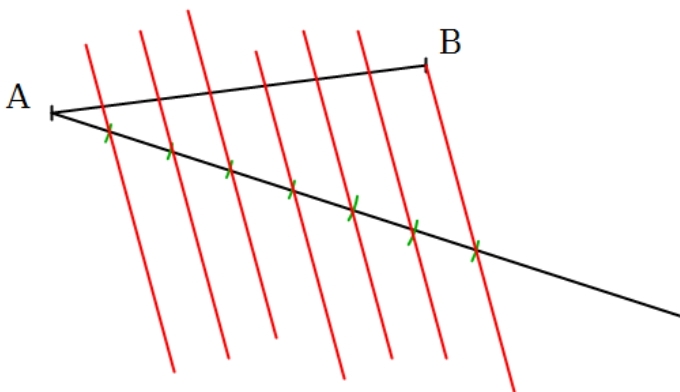
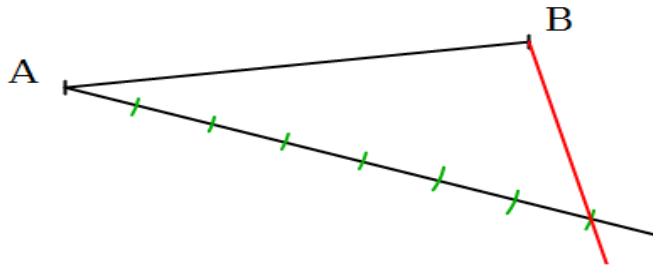
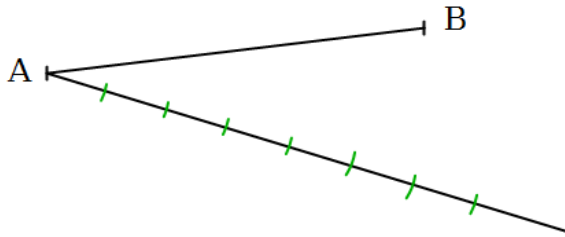
Fiche 17 : Partager un segment

Énoncé : On considère un segment $[AB]$.
Partagez-le en 7 parties de même longueur.



Solution :

Voici les étapes de cette construction :



Commentaires / Conseils :

On trace une demi-droite d'origine A.

Sur cette droite, on choisit une longueur unité que l'on reporte régulièrement au compas.

On trace la droite qui passe par la dernière graduation et le point B.

On trace les parallèles à la droite précédente, passant par chaque graduation.

Cette méthode de construction est une application du théorème de Thalès (voir la fiche 15).