

Série 1

L'exercice marqué avec * est un peu plus difficile que les autres. Les constructions sont à effectuer à l'aide de la règle et du compas seuls. Justifier les constructions.

Exercice 1 *Étant donnés deux carrés, pouvez-vous construire d'une manière ou d'une autre un carré dont l'aire est égale à la somme des aires des carrés donnés?*

Exercice 2 a) *Étant donné un segment $[A, B]$, construire le point milieu de ce segment.*

b) *Étant donné une droite (\mathcal{D}) et un point A sur cette droite, construire une perpendiculaire à (\mathcal{D}) passant par A .*

Exercice 3 (*) *Étant donné un cercle, trouver son centre.*

Exercice 4 *Étant donné un segment $[A, B]$, divisez-le en trois parties égales.*