



- ★ *Le matériel de construction sera utilisé sans tenir compte des graduations millimétriques.*
- ★ *La calculatrice ne sera pas utilisée.*
- ★ *L'unité de longueur choisie est le centimètre.*

- 1/ Construis un segment de longueur $\sqrt{2}$. Construis de même un segment de longueur $\sqrt{5}$.
- 2/ Construis ensuite des segments de longueurs respectives $\sqrt{8}$; $\sqrt{13}$; $\sqrt{17}$; $\sqrt{18}$; $\sqrt{20}$; $\sqrt{45}$.
- 3/ Construis un segment de longueur $\sqrt{3}$, puis un autre de longueur $\sqrt{7}$.
- 4/ Construis un segment de longueur $\sqrt{6}$ puis un autre de longueur $\sqrt{19}$.

Exercice destiné à un travail de groupe. Des prolongements sont possibles (méthode générale, théorème des quatre carrés).
