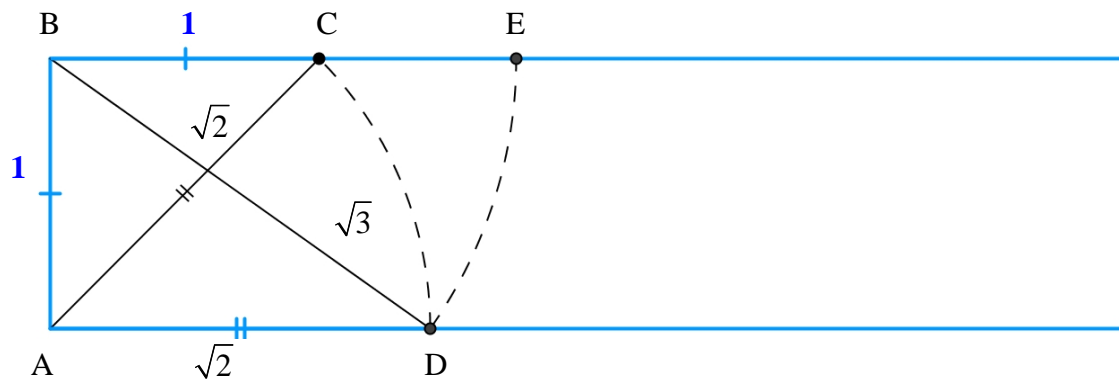


Construction des racines carrées d'entiers naturels

Construire des segments de longueurs $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{5}$...

Cette construction m'a été indiquée par Benoît de La Morinière le 1^{er} février 2012 ; il l'avait lue dans un traité d'architecture dont il ne se souvenait plus le nom.



$$AC = BE = AD = \sqrt{2}$$

$$BD = \sqrt{3}$$

On peut aisément la mettre en œuvre sur Geogebra avec création d'un outil permettant une construction itérative.