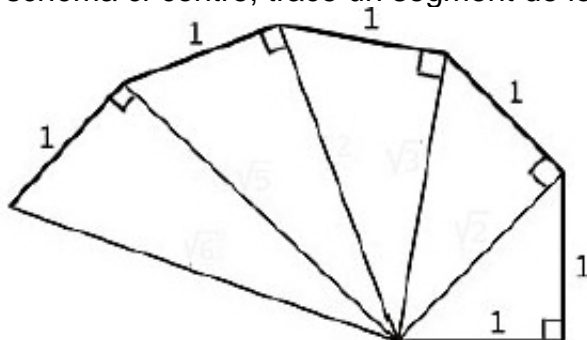


## Escargot de Pythagore et racines carrées

Exercice :

En te servant du schéma ci-contre, trace un segment de longueur  $\sqrt{8}$  cm. Explique ton

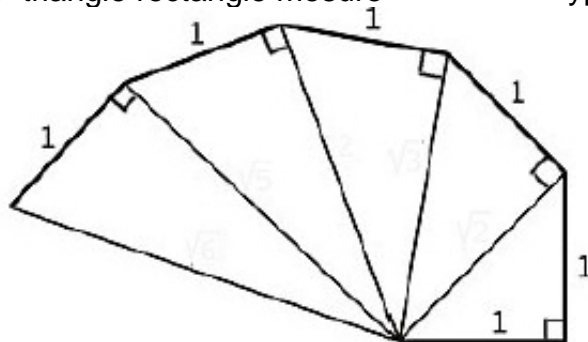


raisonnement.

## Correction de l'exercice :

Exercice :

En te servant du schéma ci-contre, trace un segment de longueur  $\sqrt{8}$  cm. Explique ton raisonnement. En appliquant le théorème de Pythagore. Vous vous apercevrez que : - l'hypoténuse du premier triangle rectangle mesure  $\sqrt{2}$  - l'hypoténuse du second triangle rectangle mesure  $\sqrt{3}$  - l'hypoténuse du troisième triangle rectangle mesure  $\sqrt{4}$  - l'hypoténuse du quatrième triangle rectangle mesure  $\sqrt{5}$  - l'hypoténuse du cinquième triangle rectangle mesure  $\sqrt{6}$  Donc l'hypoténuse



du septième triangle rectangle mesurera  $\sqrt{8}$ .

