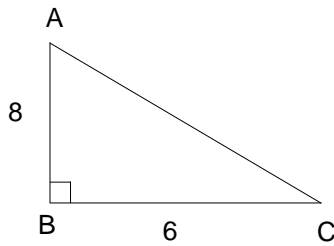


 **Entraînement** : Complète les pointillés



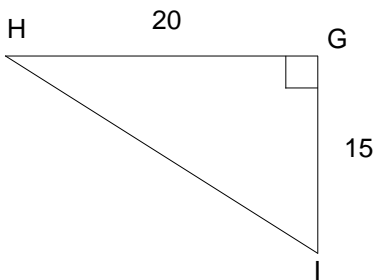
On cherche à calculer l'hypoténuse AC

$$AC^2 = 8^2 + 6^2$$

$$AC^2 = 64 + 36$$

$$AC^2 = 100$$

$$\text{Donc } AC = \sqrt{100} = 10$$



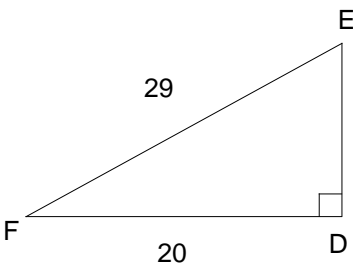
On cherche à calculer l'hypoténuse HI

$$HI^2 = 20^2 + 15^2$$

$$HI^2 = 400 + 225$$

$$HI^2 = 625$$

$$\text{Donc } HI = \sqrt{625} = 25$$



On cherche à calculer un des côtés de l'angle droit ED

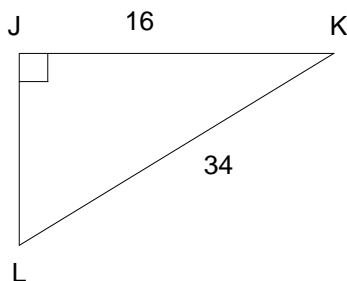
$$29^2 = ED^2 + 20^2$$

$$ED^2 = 29^2 - 20^2$$

$$ED^2 = 841 - 400$$

$$ED^2 = 441$$

$$\text{Donc } ED = \sqrt{441} = 21$$



On cherche à calculer un des côtés de l'angle droit JL

$$34^2 = JL^2 + 16^2$$

$$JL^2 = 34^2 - 16^2$$

$$JL^2 = 1156 - 256$$

$$JL^2 = 900$$

$$\text{Donc } JL = \sqrt{900} = 30$$

