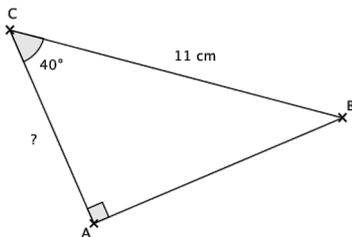


Calcul du côté adjacent

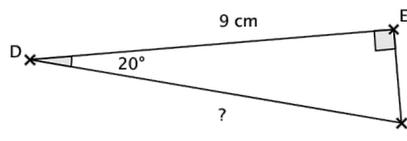


Le triangle ABC est rectangle en A.

$$\cos(\widehat{ACB}) = \cos(40) =$$

donc AC =

Calcul de l'hypoténuse

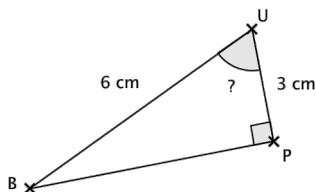


Le triangle DEF est rectangle en E.

$$\cos(\widehat{EDF}) = \cos(20) =$$

donc DF =

Calcul de l'angle

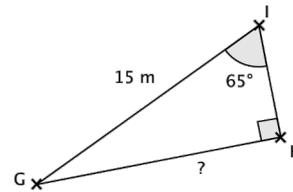


Le triangle PUB est rectangle en P.

$$\cos(\widehat{PUB}) = =$$

donc $\widehat{PUB} =$

Calcul du côté opposé



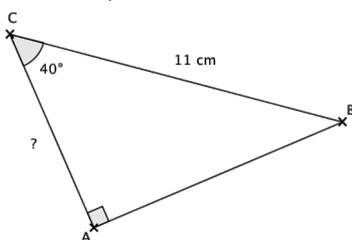
Méthode 1: Le triangle GHI est rectangle en H.

$$\cos(\widehat{IGH}) = \cos(\dots) =$$

donc GH =

Méthode 2: Calculer HI puis en déduire GH avec

Calcul du côté adjacent

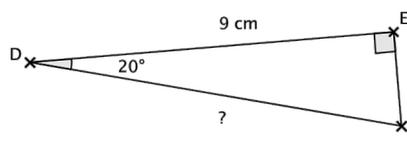


Le triangle ABC est rectangle en A.

$$\cos(\widehat{ACB}) = \cos(40) =$$

donc AC =

Calcul de l'hypoténuse

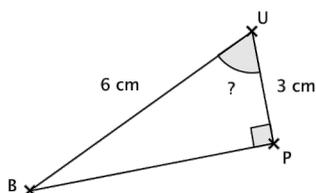


Le triangle DEF est rectangle en E.

$$\cos(\widehat{EDF}) = \cos(20) =$$

donc DF =

Calcul de l'angle

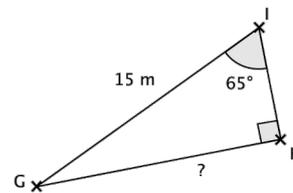


Le triangle PUB est rectangle en P.

$$\cos(\widehat{PUB}) = =$$

donc $\widehat{PUB} =$

Calcul du côté opposé



Méthode 1: Le triangle GHI est rectangle en H.

$$\cos(\widehat{IGH}) = \cos(\dots) =$$

donc GH =

Méthode 2: Calculer HI puis en déduire GH avec

