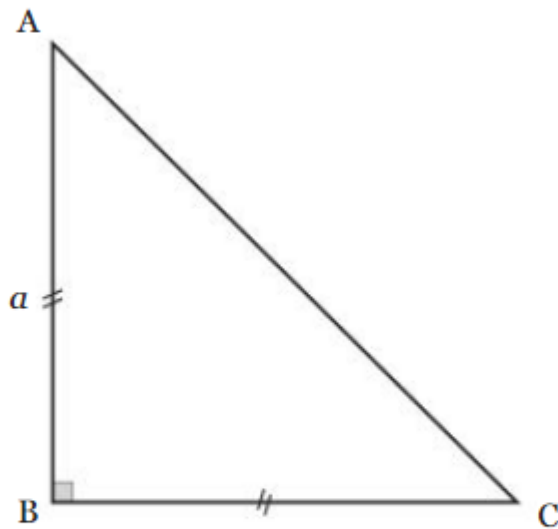


Exercice 28 : calculs dans un triangle rectangle

On s'intéresse à un triangle ABC rectangle et isocèle en B tel que $AB = BC = a$.



1. Déterminer, en justifiant, la mesure de \widehat{BAC} .
2. En utilisant les formules de trigonométrie dans le triangle rectangle, déterminer les valeurs exactes de $\cos(\widehat{BAC})$ et de $\sin(\widehat{BAC})$.