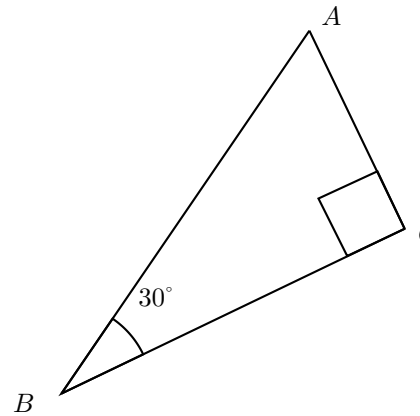
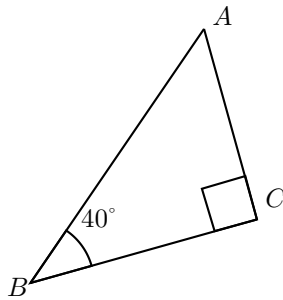
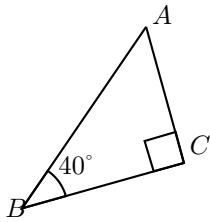
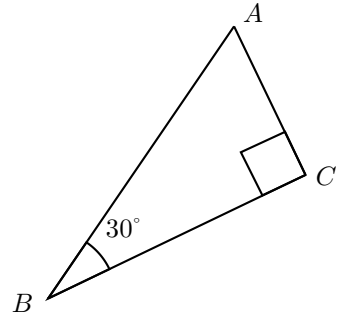
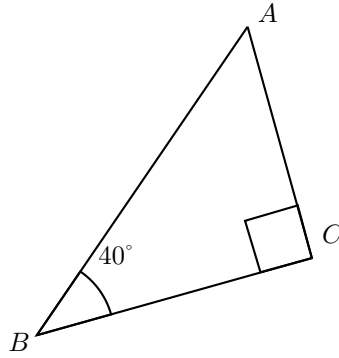
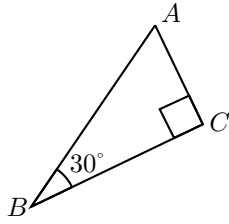


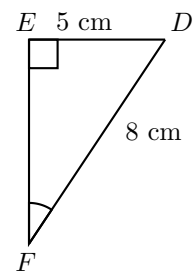
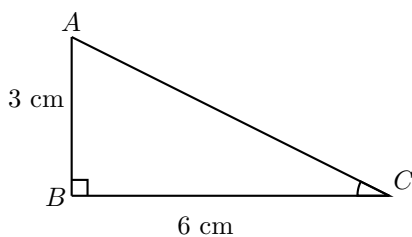
Quotients et triangles rectangles

Pour chacun des triangles ci-dessous, calculez les quotients $\frac{AC}{AB}$ et $\frac{CA}{CB}$ et conclure



Calcul d'un angle : ABC est un triangle rectangle en B tel que $AB = 5$ cm et $AC = 8$ cm. Calculer la mesure arrondie au degré de l'angle \widehat{BAC} .

Calcul d'angles (1) : Calculer la mesure arrondie au degré des angles \widehat{C} et \widehat{F} .



BUT ! Sur un stade de football, le point de penalty est situé à 11 m de la ligne de but. Les buts ont une largeur de 7,32 m. Quel est l'angle de tir d'un footballeur lorsqu'il tire un penalty ?

Calcul d'angle (1) : PIC est un triangle tel que $PI = 4$ cm, $IC = 10,4$ cm et $PC = 9,6$ cm. Calculer la mesure de l'angle \widehat{PIC} arrondie au degré.

Calcul d'angle (2) : On considère un cercle de centre O et de diamètre $CT = 8$ cm. L est un point du cercle tel que $CL = 3$ cm.

Calculer la mesure de l'angle \widehat{LCT} arrondie au degré.