

Exercices — Trigonométrie

Jérémy JEAN — Jean.Jeremy@gmail.com — 06.09.889.226

Exercice 1 Soit ABC un triangle rectangle en A tel que $\hat{B} = 42^\circ$ et $AB = 4$. Calculer BC .

Exercice 2 Soit DEF un triangle rectangle en E tel que $DE = 5$ et $FE = 7$. Calculer \hat{D} .

Exercice 3 Soit ABC un triangle rectangle en C . On connaît $BC = 4$ et $\hat{A} = 40^\circ$. Faire une figure à main levée et calculer AB .

Exercice 4 Soit RST un triangle rectangle en R . On connaît $RS = 5$ et $ST = 8$. Faire une figure à main levée et calculer \hat{S} .

Exercice 5 On donne $\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$. Calculer la valeur exacte de $\sin 60^\circ$ et de $\tan 60^\circ$ en utilisant les formules de trigonométrie.