

**Entraînement 1** Retrouve l'angle dont on connaît le cosinus, sinus ou la tangente.

$$\cos(\widehat{DEF}) = \frac{3}{7}$$

$$\widehat{DEF} = \cos^{-1}\left(\frac{3}{7}\right)$$

$$\text{donc } \widehat{DEF} = 64,6^\circ \text{ à } 0,1 \text{ près}$$

$$= 65^\circ \text{ au degré près}$$

$$\sin(\widehat{BAC}) = \frac{8}{15}$$

.....

.....

.....

$$\tan(\widehat{IJK}) = \frac{13}{17}$$

.....

.....

.....

$$\tan(\widehat{MLN}) = \frac{17}{13}$$

.....

.....

.....

**Entraînement 2** Retrouve les longueurs.

$$\cos(30^\circ) = \frac{AB}{7}$$

$$AB = 7 \times \cos(30^\circ)$$

$$AB = 6,06 \text{ arrondi au centième}$$

$$AB = 6,1 \text{ arrondi au dixième}$$

$$\sin(45^\circ) = \frac{CD}{15}$$

.....

.....

.....

$$\tan(86^\circ) = \frac{EF}{17}$$

.....

.....

.....

$$\cos(65^\circ) = \frac{GH}{13}$$

.....

.....

.....

$$\sin(55^\circ) = \frac{12}{IJ}$$

$$IJ = \frac{12}{\sin(55^\circ)}$$

$$IJ = 14,65 \text{ arrondi au centième}$$

$$IJ = 14,7 \text{ arrondi au dixième}$$

$$\cos(12^\circ) = \frac{8}{KL}$$

.....

.....

.....

$$\tan(32^\circ) = \frac{11}{MN}$$

.....

.....

.....

$$\tan(63^\circ) = \frac{37}{OP}$$

.....

.....

.....

**Entraînement 3** Calcule les angles ou les longueurs demandées.

