

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Dans chacun des cas suivants, calcule les mesures des angles arrondies au degré près.

- $ABC$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que  $AB = 4$  cm et  $BC = 8$  cm.
- $DEF$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que  $DE = 5$  cm et  $DF = 6$  cm.
- $IJK$  est un triangle rectangle en  $K$  tel que  $IJ = 10$  cm et  $IK = 3$  cm.
- $LMN$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que  $LM = 6$  cm et  $MN = 7$  cm.
- $RST$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que  $RT = 15$  cm et  $RS = 8$  cm.

---

Application directe du calcul de mesures d'angles à l'aide du cosinus.

---