

( ★ ★ ★ ★ ★ )

1/ Rappelle la formule permettant de déterminer le cosinus d'un angle aigu.

2/ Soit  $IRS$  un triangle rectangle en  $R$  tel que  $IR = 3$  cm et  $RS = 4$  cm.

– Écris les expressions du cosinus de l'angle  $\widehat{RIS}$  et du cosinus de l'angle  $\widehat{RSI}$ .

– Si l'on souhaite calculer l'angle  $\widehat{RIS}$ , quelle expression va-t-on choisir ? Quelle est la longueur manquante ?

– Calcule une mesure arrondie au degré près de l'angle  $\widehat{RIS}$ .

---

Exercice destiné à la remédiation ou à la correction d'un devoir surveillé.

---