

( ★ ★ ★ ★ ★ )

- 1/ Rappelle la formule permettant de déterminer le cosinus d'un angle aigu.
- 2/ Soit  $EDC$  un triangle rectangle en  $D$  tel que  $\widehat{DCE} = 15^\circ$  et  $ED = 4$  cm.
  - Écris les expressions du cosinus de l'angle  $\widehat{DEC}$  et du cosinus de l'angle  $\widehat{DCE}$ .
  - Si l'on souhaite calculer la longueur  $EC$ , quelle expression va-t-on choisir ?
  - Calcule la longueur  $EC$ .

---

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

---