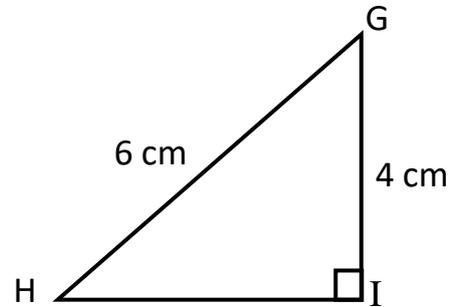
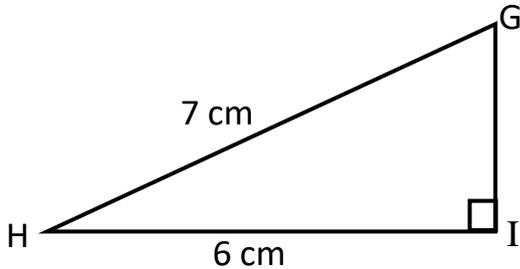


# TRAVAIL POUR LE MARDI 4 MAI

## EXERCICE 1

Dans chacun des triangles, calculer la mesure de l'angle  $\widehat{GHI}$  arrondie au degré près.



## EXERCICE 2

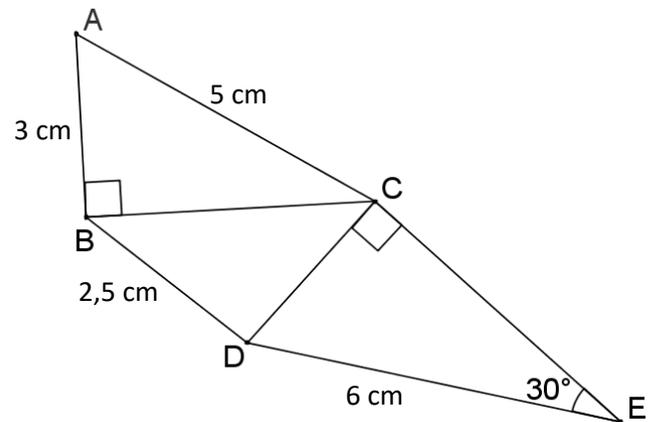
Dans la figure ci-dessus, on a :

$$AB = 3\text{cm} \quad ; \quad AC = 5\text{cm} \quad ;$$

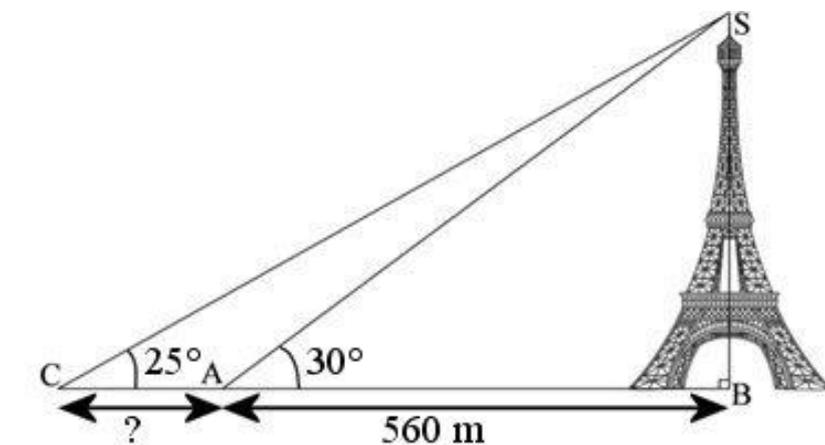
$$BD = 2,5\text{cm} \quad ; \quad DE = 6\text{cm} \quad ;$$

$$\widehat{CED} = 30^\circ$$

- Calculer CD.
- Calculer BC.
- Le triangle BCD est-il rectangle ?



## EXERCICE 3



qu'il voit la tour sous un angle de  $30^\circ$ .

Un touriste veut prendre en photo la tour Eiffel. Il lit sur la documentation de son appareil que l'angle d'ouverture est de  $25^\circ$  (c'est-à-dire que l'angle sous lequel il voit un objet ne doit pas dépasser  $25^\circ$ , sinon, il sort du cadre).

Il se recule à 560 m de la Tour Eiffel mais cela n'est pas suffisant parce

**De quelle distance devra-t-il reculer pour que la Tour Eiffel rentre dans le cadre ?**

