

Nom :

Prénom :

DEVOIR MAISON N°2 A RENDRE AU PLUS TARD LE 17/10 DERNIER DÉLAI	Note : /10			
Évaluation des compétences	M+	M	ECM	NM
DM2-1 Justifier avec soin ses réponses (RAISONNER D4)				
DM2-2 Rendre son devoir en temps et en heure (D2)				

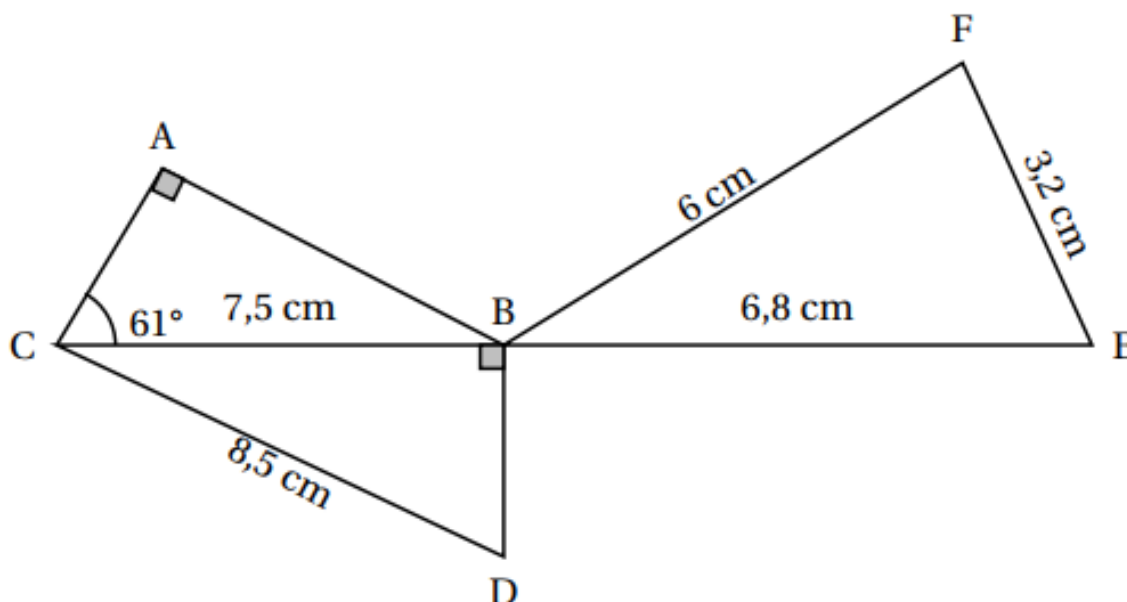
LES RÉPONSES DOIVENT ÊTRE RÉDIGÉES AVEC SOIN ET LA DÉMARCHE EXPLICITÉE

La figure ci-dessous n'est pas représentée en vraie grandeur.

Les points C, B et E sont alignés.

Le triangle ABC est rectangle en A.

Le triangle BDC est rectangle en B.



- 1/ Montrer que la longueur BD est égale à 4 cm.
- 2/ Montrer que les triangles CBD et BFE sont semblables.
- 3/ Sophie affirme que l'angle \widehat{BFE} est un angle droit. A-t-elle raison?
- 4/ Max affirme que l'angle \widehat{ACD} est un angle droit. A-t-il raison?

Nom :

Prénom :

DEVOIR MAISON N°2 A RENDRE AU PLUS TARD LE 17/10 DERNIER DÉLAI	Note : /10			
Évaluation des compétences	M+	M	ECM	NM
DM2-1 Justifier avec soin ses réponses (RAISONNER D4)				
DM2-2 Rendre son devoir en temps et en heure (D2)				

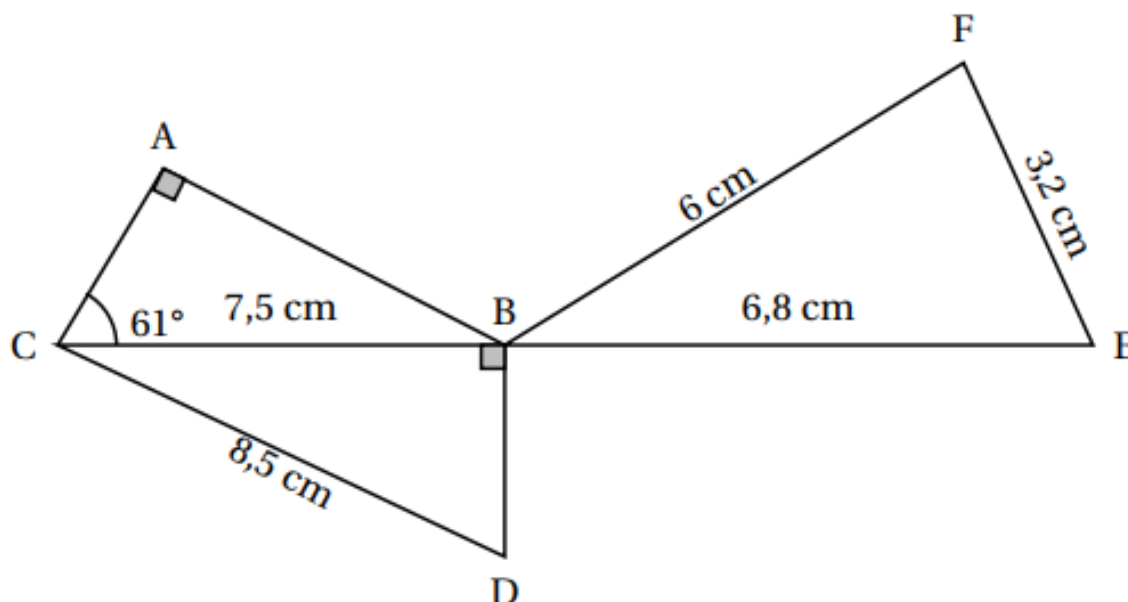
LES RÉPONSES DOIVENT ÊTRE RÉDIGÉES AVEC SOIN ET LA DÉMARCHE EXPLICITÉE

La figure ci-dessous n'est pas représentée en vraie grandeur.

Les points C, B et E sont alignés.

Le triangle ABC est rectangle en A.

Le triangle BDC est rectangle en B.



- 1/ Montrer que la longueur BD est égale à 4 cm.
- 2/ Montrer que les triangles CBD et BFE sont semblables.
- 3/ Sophie affirme que l'angle \widehat{BFE} est un angle droit. A-t-elle raison?
- 4/ Max affirme que l'angle \widehat{ACD} est un angle droit. A-t-il raison?