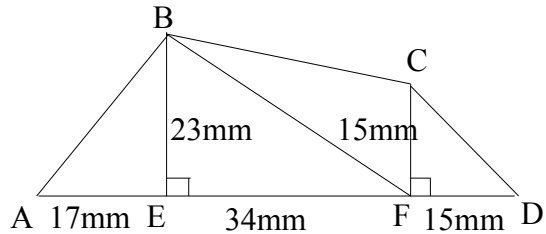


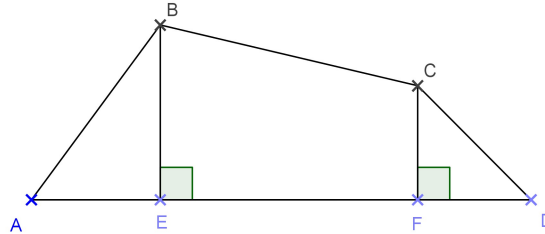
Exercice

1. Reproduire cette figure sur en vraie grandeur.



2. Que peut-on dire des droites (BE) et (CF)? Justifier.
3. Quelle est la nature du quadrilatère BCFE? Justifier.

Correction :



2. On sait que les droites (BE) et (CF) sont perpendiculaires à la droite (AD)

Or, si deux droites sont perpendiculaires à la même droite alors ces deux droites sont parallèles.

Donc, **(BE) et (CF) sont parallèles.**

3. BEFC a **deux côtés opposés parallèles** donc BEFC est **un trapèze**. De plus, BEFC a **un angle droit** donc BEFC est un **trapèze rectangle**.