



On donne la figure ci-contre (elle ne respecte pas les dimensions).

On donne :

$$AB = 5 \text{ cm} ; AF = 2,1 \text{ cm} ; BC = 8 \text{ cm} ;$$

$$AC = 7 \text{ cm} ; AE = 1,5 \text{ cm}.$$

**1/** Les droites  $(FE)$  et  $(BC)$  sont-elles parallèles ? Justifier.

**2/** Calculer  $FE$ .