



Dans la figure ci-contre (qui n'est pas en vraie grandeur), les droites  $(ER)$  et  $(AC)$  sont parallèles. On sait également que  $FE = 3,5$  cm ;  $FR = 4,2$  cm ;  $FA = 6$  cm ;  $AC = 4,8$  cm.

**1/** Calcule les longueurs  $ER$  et  $RC$ .

**2/** Reproduis la figure en vraie grandeur sur la feuille blanche.