



Dans la figure ci-contre, qui n'est pas en vraie grandeur, on a :
 $B \in [RD]$, $C \in [RU]$, $RE = 3$ cm, $ED = 1,5$ cm, $RC = 2$ cm et
 $RU = 3$ cm.

- 1/ Démontrer que les droites (EC) et (DU) sont parallèles.
- 2/ Calculer le rapport d'agrandissement permettant de passer du triangle REC au triangle RDU .
- 3/ Montrer que l'aire du triangle RDU est égale à 2,25 fois l'aire du triangle REC .