

### Activité.

- Tracer deux droites parallèles  $(d_1)$  et  $(d_2)$ .
- Placer deux points,  $B$  et  $C$ , sur  $(d_1)$  et un point  $A$  n'appartenant ni à  $(d_1)$ , ni à  $(d_2)$  et qui ne soit pas entre les deux droites.
- Les droites  $(d_2)$  et  $(AB)$  se coupent en  $D$ . Les droites  $(d_2)$  et  $(AC)$  se coupent en  $E$ .
- Mesurer les longueurs  $AB$ ,  $AC$  et  $CB$  puis les longueurs  $AD$ ,  $AE$  et  $DE$  et les ranger dans ce tableau :

$AB =$	$AC =$	$BC =$
$AD =$	$AE =$	$DE =$

- Prouver que ce tableau est un tableau de proportionnalité.