

### Calcul de la longueur d'un segment

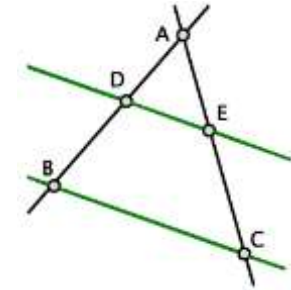
- Les droites ... et ... sont sécantes en ...
- Les points ... et ... sont alignés
- Les droites ... et ... sont parallèles

Donc d'après le théorème on a : (écrire les rapports)

À l'aide du produit en croix...

### Le théorème

Il permet de donner la mesure d'une longueur dans un triangle avec deux droites parallèles



### Démontrer que deux droites sont parallèles

- Comparaison des rapports
- Dire qu'ils sont égaux
- Les points ... et ... sont alignés dans le même ordre
- D'après la réciproque du théorème de Thalès, les droites ... et ... sont parallèles

## THÉORÈME DE THALÈS

### La réciproque

Démontrer que deux droites sont parallèles quand on connaît les mesures de chaque côté pour écrire les rapports