

(EG8) : Réciproque du théorème de Thalès :

Je connais et sais appliquer la réciproque théorème de Thalès dans un triangle.

Il existe une propriété plus générale qui sera vue en 3ème

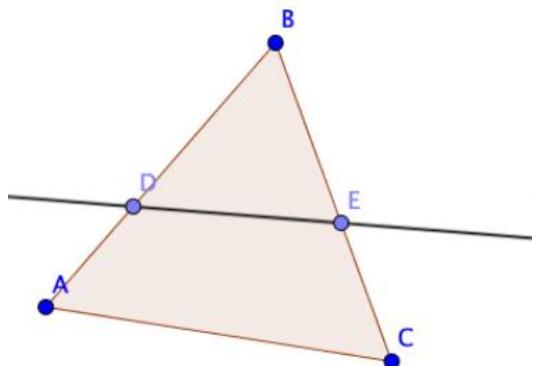
I Enoncé de la réciproque du théorème de Thalès

Propriété :

ABC est un triangle avec D sur [AB] et E sur [BC]

Si $BD/BA = BE/BC$

alors les droites (DE) et (AC) sont parallèles.

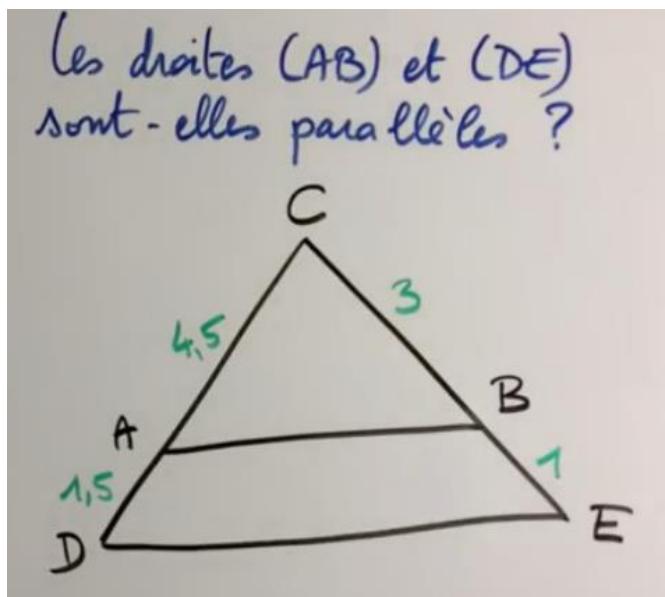


A quoi sert-t-elle ?

La réciproque du théorème de Thalès permet dans certaines configurations où l'on connaît certaines longueurs de déterminer si des droites sont parallèles

II Exemples d'application

a)



b) Les droites (AC) et (BD) sont-elles parallèles ?

