

GeoGebra - Le Puits_Thales_document n°4.ggb

Fichier Éditer Affichage Options Outils Fenêtre Aide

Déplacer: Déplacer ou sélectionner un ou des objets(Ctrl) (Raccourci=Esc)

Deux quotients calculés :

$$\frac{AD}{AB} = 0.29 \quad \frac{AE}{AC} = 0.29$$

Les droites (DE) et (BC) sont parallèles.
Les triangles AED et ACB sont en situation de Thales.

Répète plusieurs fois les 4 étapes suivantes :

- 1) Observe les valeurs des deux quotients calculés.
- 2) Vérifie avec ta calculatrice :
trouves-tu cette même valeur approchée ?
- 3) Calcule la valeur du 3ème quotient,
concernant les deux côtés parallèles.
- 4) Déplace un peu le point D.

Diagram labels: A, B, C, D, E, d, d'

Segment values: AD=2.78, AE=1.12, DE=1.12, AB=10.43, AC=9.66, BC=3.9

Other values: 3, 2.78

Saisie: [] z α Commande ...