



Prupità di i dritti cù GeoGebra

Asirciziu d'intruduzioni

Ogettivi pedagogichi

Capacità missi in baddu : cunnosca u lugiziali GeoGebra è i prupità di i dritti paralleli è parpindiculari.

Cumpitenzi missi in baddu : raprisintà, raghjunà.

Enunciatu

Ghjuvendu vi di GeoGebra

Attività 1

- Cullucheti dui punti O è A.
- Tracceti u chjerchju di centru O ch'eddu passessi pà A.
- Tracceti a dritta (OA). Culuriti la in turchinu.
- Tracceti a dritta **d₁** parpindiculari à (OA) ch'edda passessi pà O. Culuriti la in rusulinu.
- Tracceti a dritta **d₂** parpindiculari à (OA) ch'edda passessi pà A. Culuriti la in rusulinu.
- Chì ni pudeti dì di **d₁** è **d₂** ?
- Virificheti ghjuvendu vi di a cumanda **a = b** ? Relation entre deux objets
- Da dimustrà a vostra risposta, inchjirchjeti a prupità ch'è vo pudeti aduprà.

Prupità 1

S'è dui dritti sò paralleli, **tandu** ogni dritta parpindiculari à a prima dritta hè parpindiculari à a siconda.

Prupità 2

S'è dui dritti sò parpindiculari à a stessa dritta, **tandu** sò paralleli issi dui dritti.

Attività 2

- Tracceti un quatrato EFGH.
- Tracceti i dritti (EF) è (HG) è culuriti li in rossu. Chì ni pudeti dì d'issi dui dritti ?
Virificheti cù a cumanda **a = b** ? Relation entre deux objets
- Tracceti i diagonal [EG] è [FH]. Chjameti K u so puntu d'intarsizioni.
- Tracceti a dritta parpindiculari à (EF) ch'edda passessi pà K. Chjameti la **d** è culuriti la in verdi.
- Chì ni pudeti dì di i dritti **d** è (HG) ? Virificheti cù a cumanda **a = b** ? Relation entre deux objets
- Da dimustrà a vostra risposta, inchjirchjeti a prupità ch'è vo pudeti aduprà.

Prupità 1

S'è dui dritti sò paralleli, **tandu** ogni dritta parpindiculari à a prima dritta hè parpindiculari à a siconda.

Prupità 2

S'è dui dritti sò parpindiculari à a stessa dritta, **tandu** sò paralleli issi dui dritti.

Lessicu

Cullucà : *placer*.

Inchjirchjà/inchjerchjà : *entourer*.