



Custruzione d'un frisgiu cù GeoGebra

Enunciatu

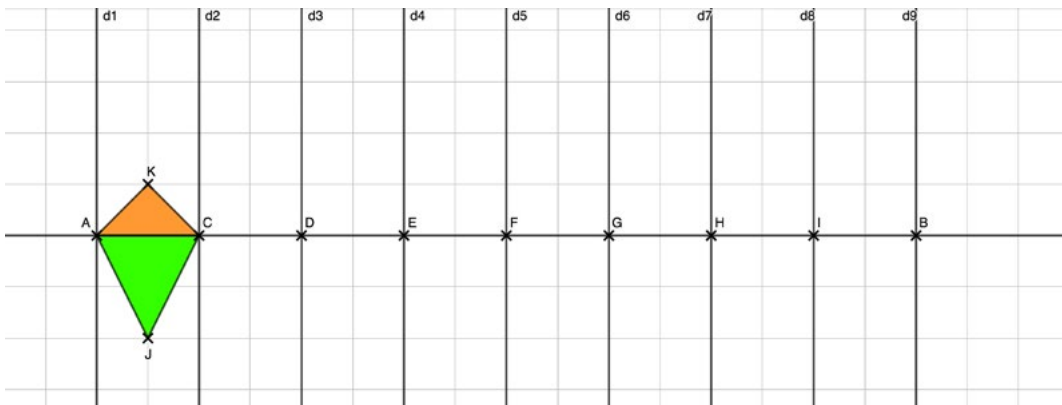
Asirciziu di ricerca

Ogettivi pedagogichi

Capacità messe in ballu :
ammaistrà u lugiziale GeoGebra ;
cunosce a simitria assiale.

Cumpetenze messe in ballu : circà,
raprisintà.

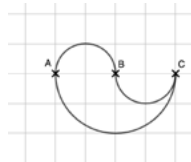
1. Fate cumparisce u quatrittatu è po tracciate u sigmentu [AB] nant'à una ligna urizontale di sedici quatretti.
2. Cù a cumanda "milieu", spartite issu sigmentu in ottu sigmenti di listessa lunghezza. Ete da uttene 7 punti novi ch'è vo chjamarete C, D, E, F, G, H è I.
3. Tracciate nove dritte parpindiculare à (AB) ch'elle passinu pà i punti A, C, D, E, F, G, H, I è B. Chjamate li d_1 , d_2 , d_3, \dots , è d_9 (da a manca à a dritta di u screnu). Tracciate u triangulu KAC po u triangulu AJC cum'è nant'à a figura sottu quì. Culurite li cù signi culori è po sguassate u quatrittatu.



4. Cù a cumanda "symétrie axiale", custruite u simetricu di i dui trianguli à pettu à a dritta d_2 , po u simetricu di i dui trianguli novi à pettu à d_3 è cusì via... Ete da uttene un frisgiu.
5. Tocca à voi à sceglie duie figure giometriche di partenza è à rialzà u vostru frisgiu giometricu parsunale. U pudarete culurì cù u lugiziale.



6. Partendu da u mutivu sottu quì, pruvate à riproduce i dui frisgi siguenti, ghjuvendu vi di a simetria à pettu à una dritta.



Mutivu di basa

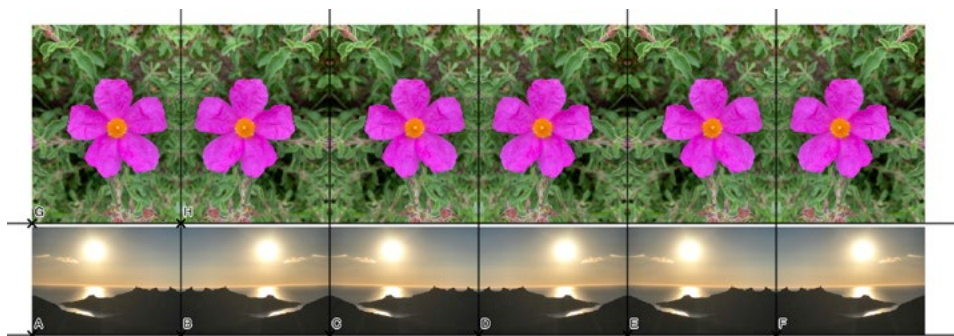


Primu frisgiu



Sicondu frisgiu

7. Avà, pudete crià un frisgiu novu partendu da una fotò ch'è vo scigliarete, ghjuvendu vi di a cumanda "insérer une image". Eccu un asempiu fattu cù un muchju è a cala di Roccapina.



Cumplementi

Asempiu di frisgu grecu ch'è vo pudete pruvà à riproduce cù GeoGebra.



Asempiu di frisgu rumanu ch'è vo pudete pruvà à riproduce cù GeoGebra.



Lessicu

Cumparisce : *apparaître.*

Quattrittatu : *grille, quadrillage.*

Signi culori : *une couleur chacun.*

È cusì via... : *ainsi de suite...*

Frisgiu : *frise.*