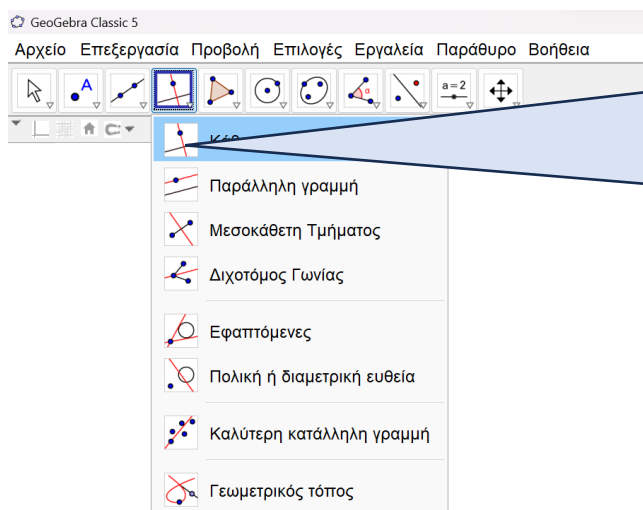
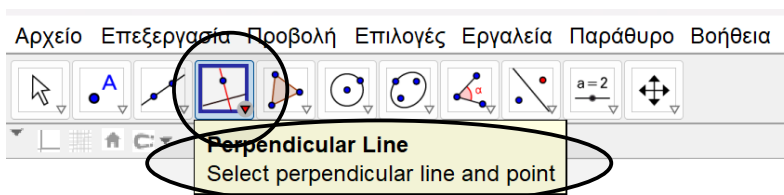




Κάθετες στο Geogebra

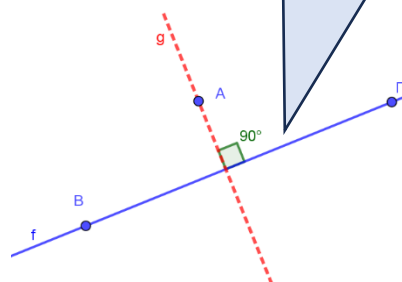
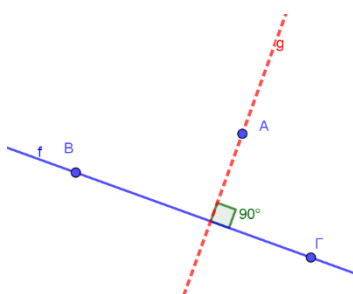
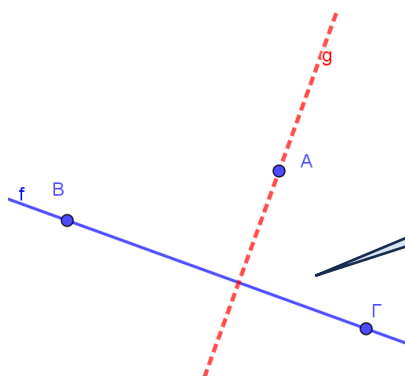


Ακουμπώντας το ποντίκι στο εικονίδιο, το Geogebra μας παρέχει **βοήθεια**, λέγοντάς μας **τι πρέπει να επιλέξουμε:**

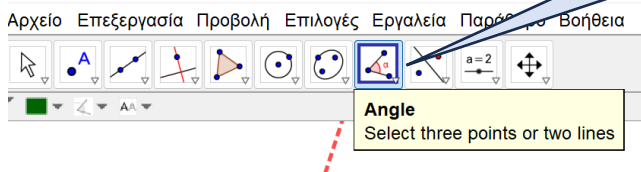
την ευθεία στην οποία θέλουμε να φέρουμε κάθετη **και το σημείο** από το οποίο θέλουμε να φέρουμε την κάθετη.

Επιλέγοντας την ευθεία f και το σημείο A το λογισμικό κατασκευάζει την ευθεία g .

Μπορούμε να αλλάξουμε θέση στην ευθεία σύροντας ένα από τα B, Γ . Η ευθεία g παραμένει κάθετη στην f σε κάθε νέα θέση της.



Για να σιγουρευτούμε ότι πράγματι είναι κάθετη, μετράμε τις γωνίες που σχηματίζονται, οι οποίες είναι πράγματι ορθές.



Τώρα πλέον μπορούμε να χρησιμοποιούμε το εργαλείο κατασκευής καθέτων, χωρίς να ελέγχουμε!

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: Κάθετες στο GeoGebra

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:

Δημήτρης Διαμαντίδης

Ελισσάβητ Καλογερία

Ειρήνη Περυσινάκη

Γιάννης Σταμπόλας

Κώστας Στουραϊτης

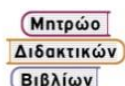
Βαγγέλης Φακούδης

Γιώργος Ψυχάρης

ΕΚΔΟΣΗ: 1.0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 28-12-2024

Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή