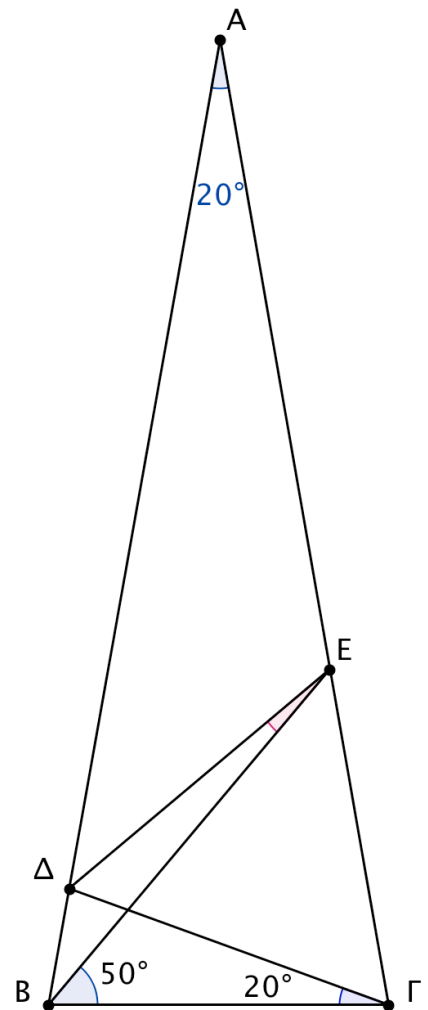


## Άσκηση 1η:

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$ , με  $AB=AG$  και  $\hat{A}=20^\circ$ . Αν  $E$  και  $\Delta$  είναι σημεία των πλευρών  $AG$  και  $AB$  αντίστοιχα τέτοια, ώστε  $E\hat{B}\Gamma = 50^\circ$  και  $\Delta\hat{\Gamma}B=20^\circ$ , να υπολογίσετε την γωνία  $\Delta\hat{E}B$ .

## Λύση:



## Άσκηση 2η:

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$ , με  $AB=AG$  και  $\hat{A}=20^\circ$ . Στις πλευρές  $AG$  και  $AB$  παίρνουμε σημεία  $\Delta$  και  $E$  αντίστοιχα, ώστε  $\hat{\Delta B\Gamma} = 60^\circ$  και  $\hat{E\Gamma B}=50^\circ$ . Να αποδείξετε ότι  $\hat{E\Delta B}=30^\circ$ .

## Λύση:

