

### Λύση

Στις παρτίδες με το Γιώργο ο Παναγιώτης συνολικά κέρδισε  $50 - 33 = 17$  κάρτες, επομένως τελειώνοντας τις παρτίδες με το Βαλάντη είχε  $197 - 17 = 180$  κάρτες.

Αφού στη δεύτερη παρτίδα με το Βαλάντη έχασε 15 κάρτες, μετά την πρώτη παρτίδα είχε  $180 + 15 = 195$  κάρτες και πριν από αυτή είχε  $195 : 3 = 65$ , αφού σ' αυτή την παρτίδα τις τριπλασίασε.

Αφού στη δεύτερη παρτίδα με τον Αντώνη έχασε 25 κάρτες, πριν από αυτή είχε  $65 + 25 = 90$  κάρτες και, αφού στην πρώτη παρτίδα διπλασίασε τις κάρτες του, αρχίζοντας να παίζει είχε  $90 : 2 = 45$  κάρτες.