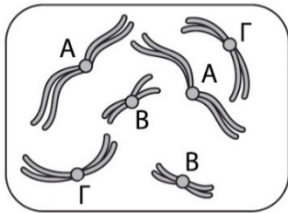
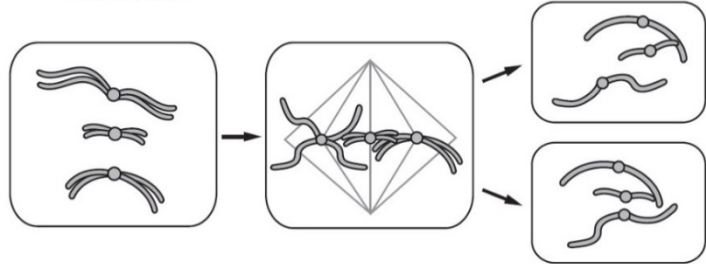


Ομόλογα χρωμοσώματα

Στην εικόνα 1 απεικονίζονται τα χρωμοσώματα ενός θηλυκού γεννητικού κυττάρου στην αρχή της κυτταρικής διαίρεσης. Το κύτταρο έχει τρία ζεύγη χρωμοσωμάτων τα οποία συμβολίζονται με τα γράμματα Α, Β και Γ.

Εικόνα 1**Εικόνα 2**

1. Τα χρωμοσώματα κάθε ζεύγους χαρακτηρίζονται ως ομόλογα. Εκτός από το ότι έχουν το ίδιο μέγεθος γράψτε δύο ακόμα ιδιότητες που είναι χαρακτηριστικές για τα ομόλογα χρωμοσώματα.

2. Εξηγήστε σε τι είναι δυνατόν τα ομόλογα χρωμοσώματα να διαφέρουν μεταξύ τους.

3. Η εικόνα 2 παρουσιάζει στάδια της 1^{ης} ή της 2^{ης} μειωτικής διαίρεσης; Υποστηρίξτε την επιλογή σας με την παράθεση δύο χαρακτηριστικών της εικόνας 2.