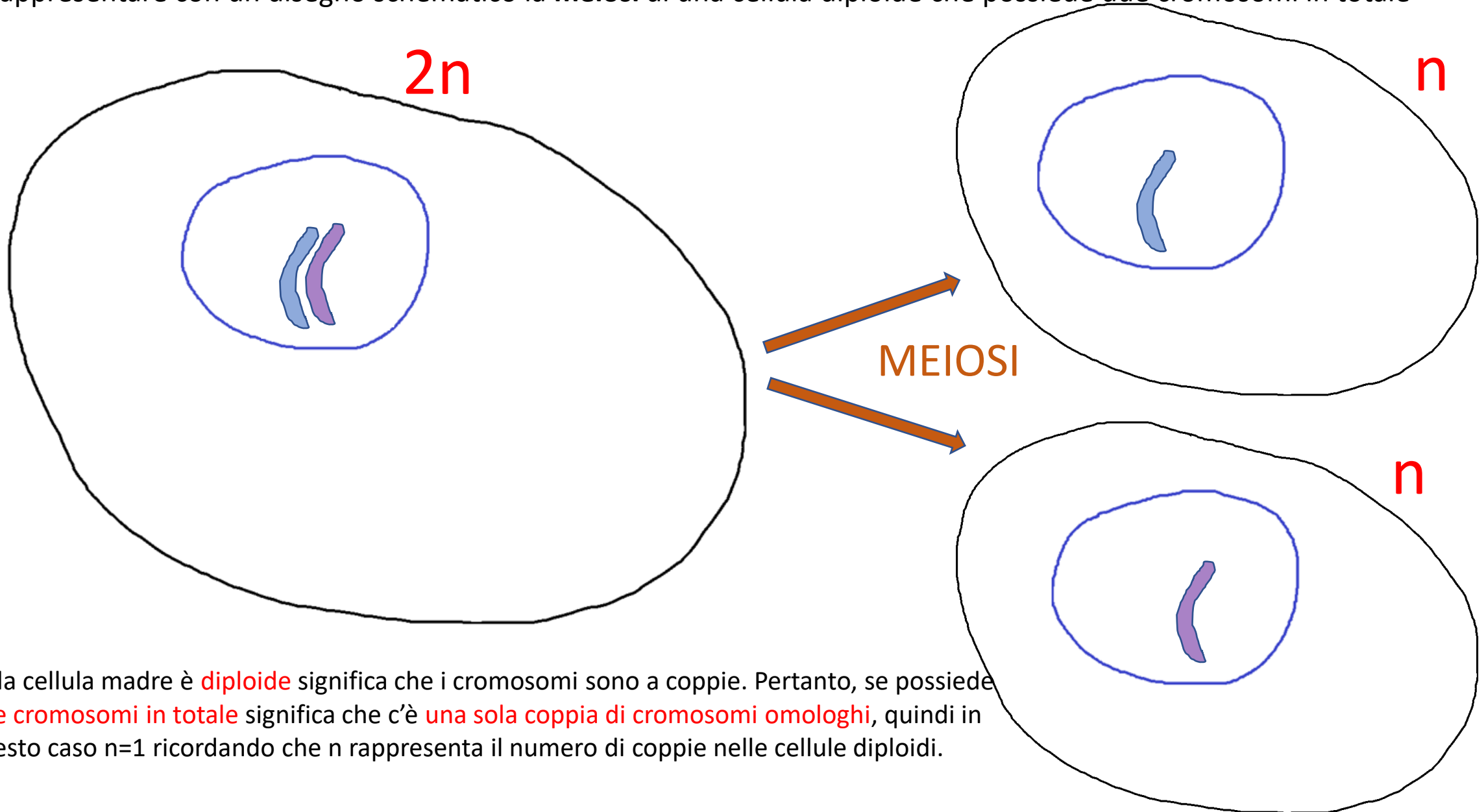


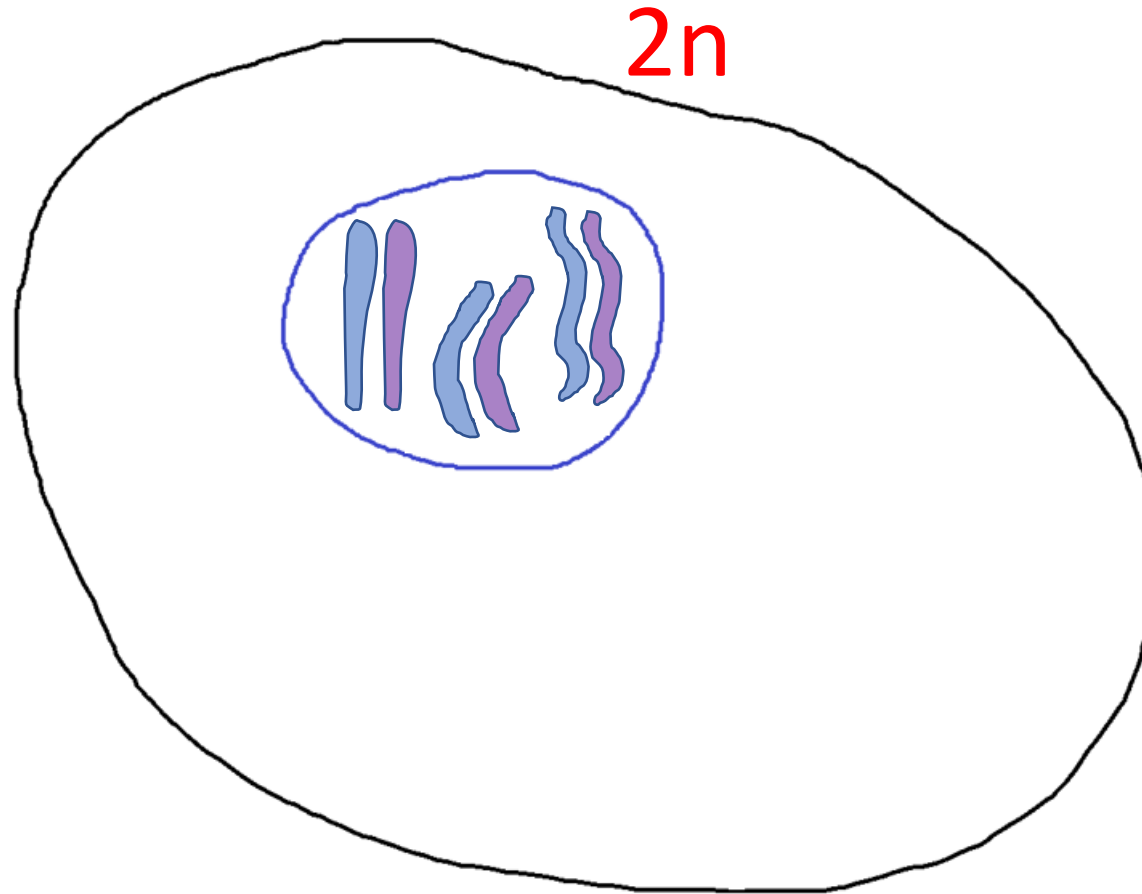
Correzione degli altri esercizi per imparare:

Rappresentare con un disegno schematico la **meiosi** di una cellula diploide che possiede due cromosomi in totale



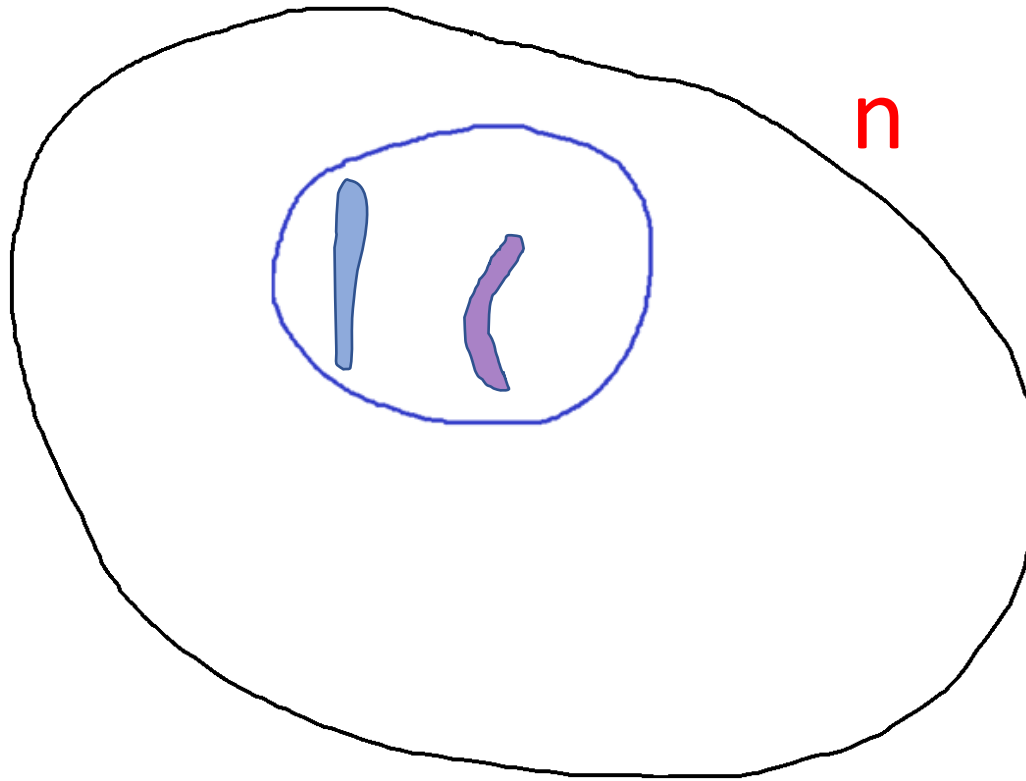
Se la cellula madre è **diploide** significa che i cromosomi sono a coppie. Pertanto, se possiede **due cromosomi in totale** significa che c'è **una sola coppia di cromosomi omologhi**, quindi in questo caso $n=1$ ricordando che n rappresenta il numero di coppie nelle cellule diploidi.

Rappresentare con un disegno schematico una **cellula diploide** con $n=3$



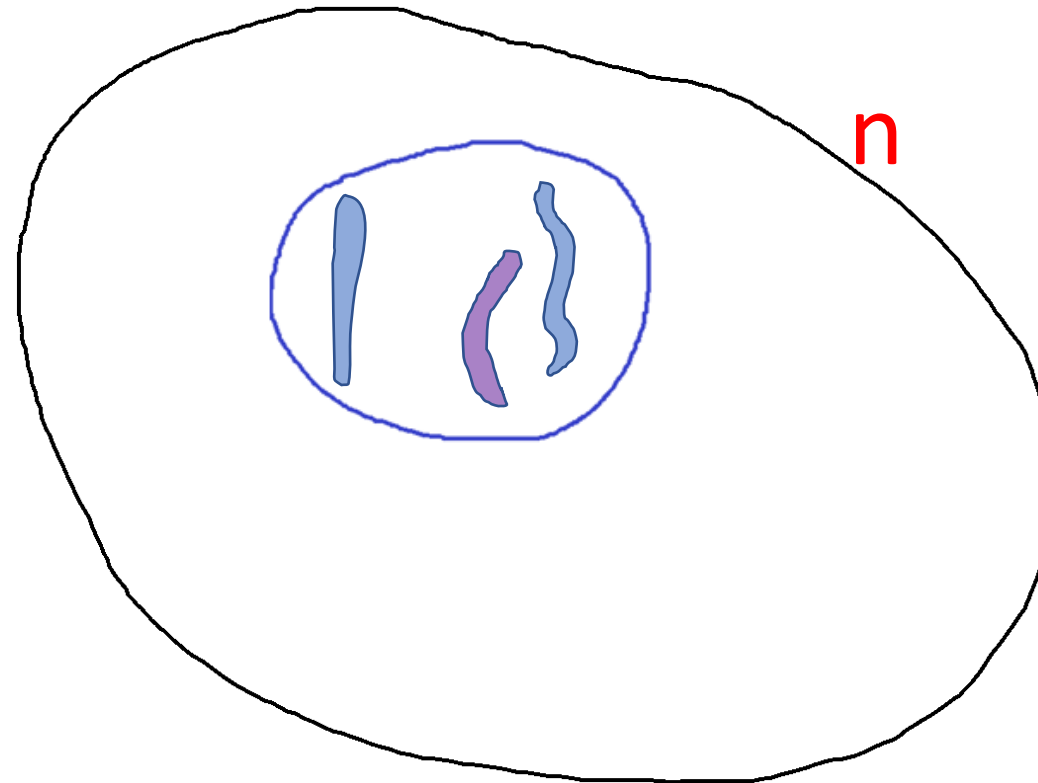
Viene chiesto di rappresentare con un disegno una **cellula diploide**, questo significa che **i cromosomi contenuti nel nucleo sono a coppie**. Pertanto, se n rappresenta il numero di coppie e $n=3$ vuol dire che nel nucleo della cellula diploide ci sono **tre coppie di cromosomi omologhi**.

Rappresentare con un disegno schematico una **cellula aploide** con $n=2$



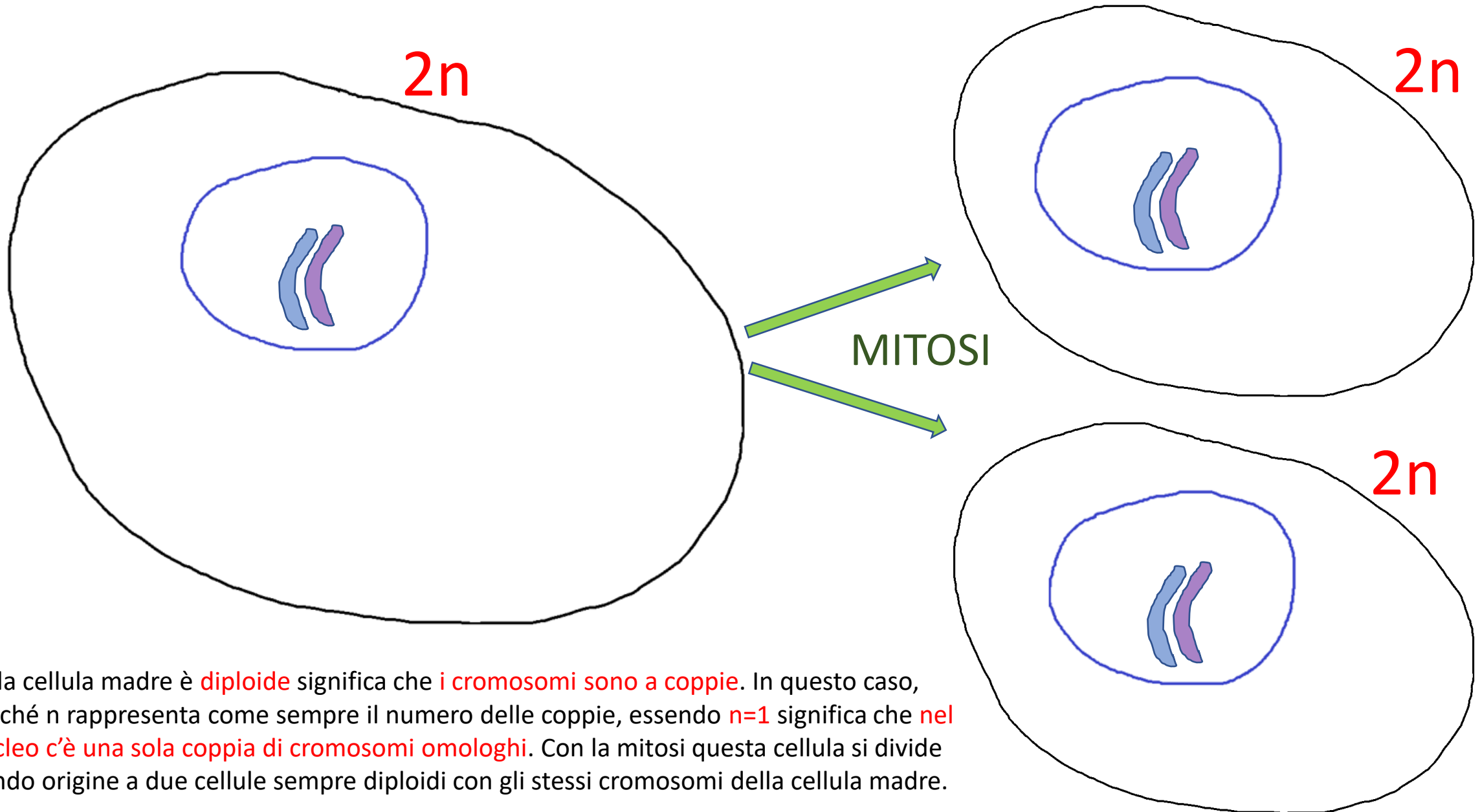
Viene chiesto di rappresentare con un disegno una **cellula aploide** (detta anche **monoploide**), questo significa che **i cromosomi contenuti nel nucleo sono singoli e non a coppie, cioè è presente un solo cromosoma omologo per coppia**. Pertanto, se n rappresenta il numero di coppie della corrispondente cellula diploide e $n=2$ vuol dire che nel nucleo della cellula aploide è presente un solo cromosoma omologo per ciascuna coppia cioè due cromosomi.

Rappresentare con un disegno schematico un **gamete** che si ottiene dalla meiosi di una cellula diploide con sei cromosomi



Il **gamete** è una **cellula aploide** che si ottiene dalla meiosi, questo significa che **i cromosomi contenuti nel nucleo sono singoli e non a coppie, cioè un solo cromosoma omologo per coppia**. Pertanto, se la cellula che dà origine al gamete è una cellula diploide ($2n$) con sei cromosomi, significa che il numero di coppie della cellula diploide di partenza è tre ($n=3$) e quindi nel nucleo della cellula aploide (gamete) è presente un solo cromosoma omologo per ciascuna coppia cioè tre cromosomi.

Rappresentare con un disegno schematico la **mitosi** di una cellula diploide con $n=1$



Se la cellula madre è **diploide** significa che **i cromosomi sono a coppie**. In questo caso, poiché n rappresenta come sempre il numero delle coppie, essendo $n=1$ significa che **nel nucleo c'è una sola coppia di cromosomi omologhi**. Con la mitosi questa cellula si divide dando origine a due cellule sempre diploidi con gli stessi cromosomi della cellula madre.