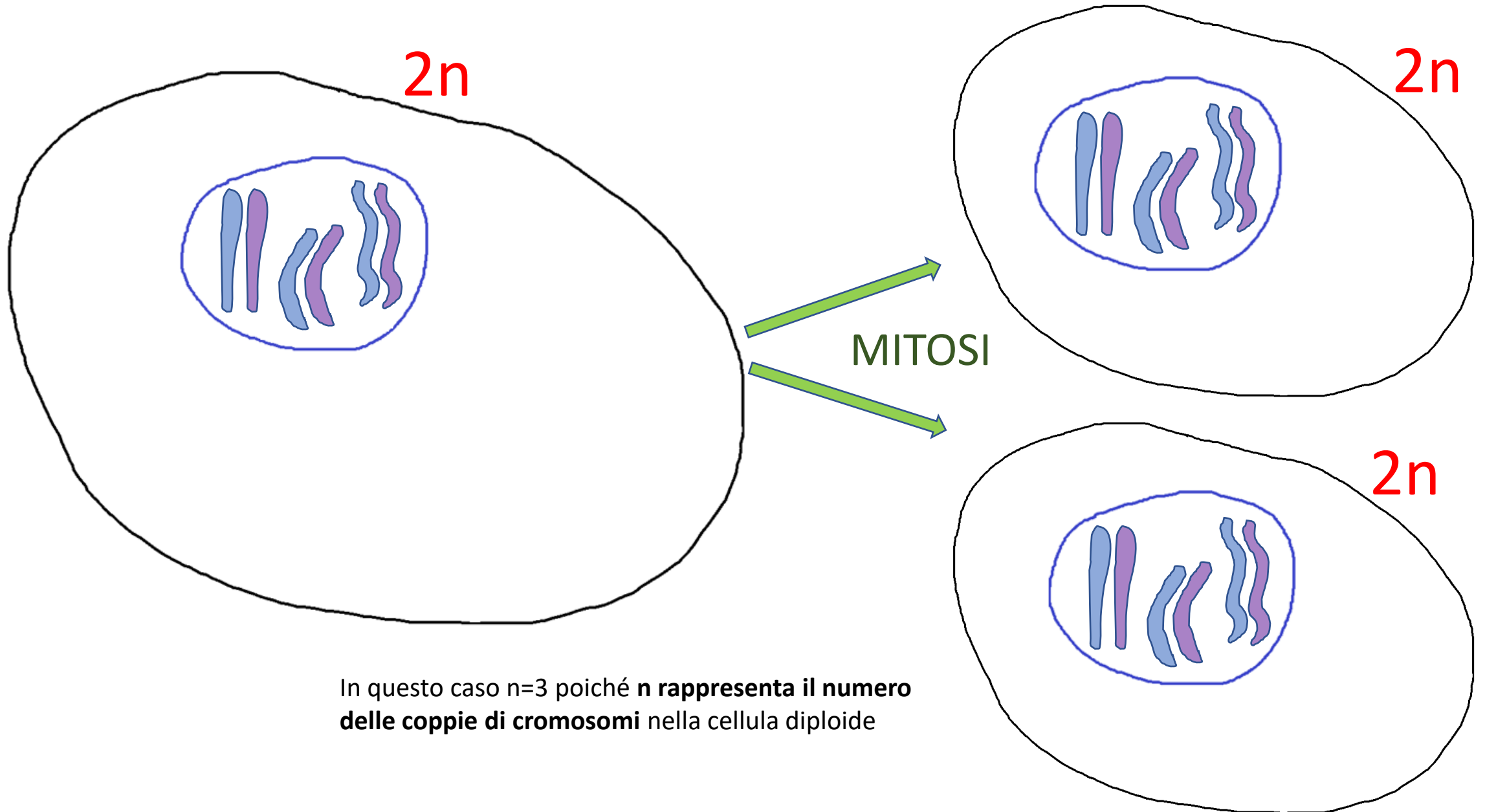
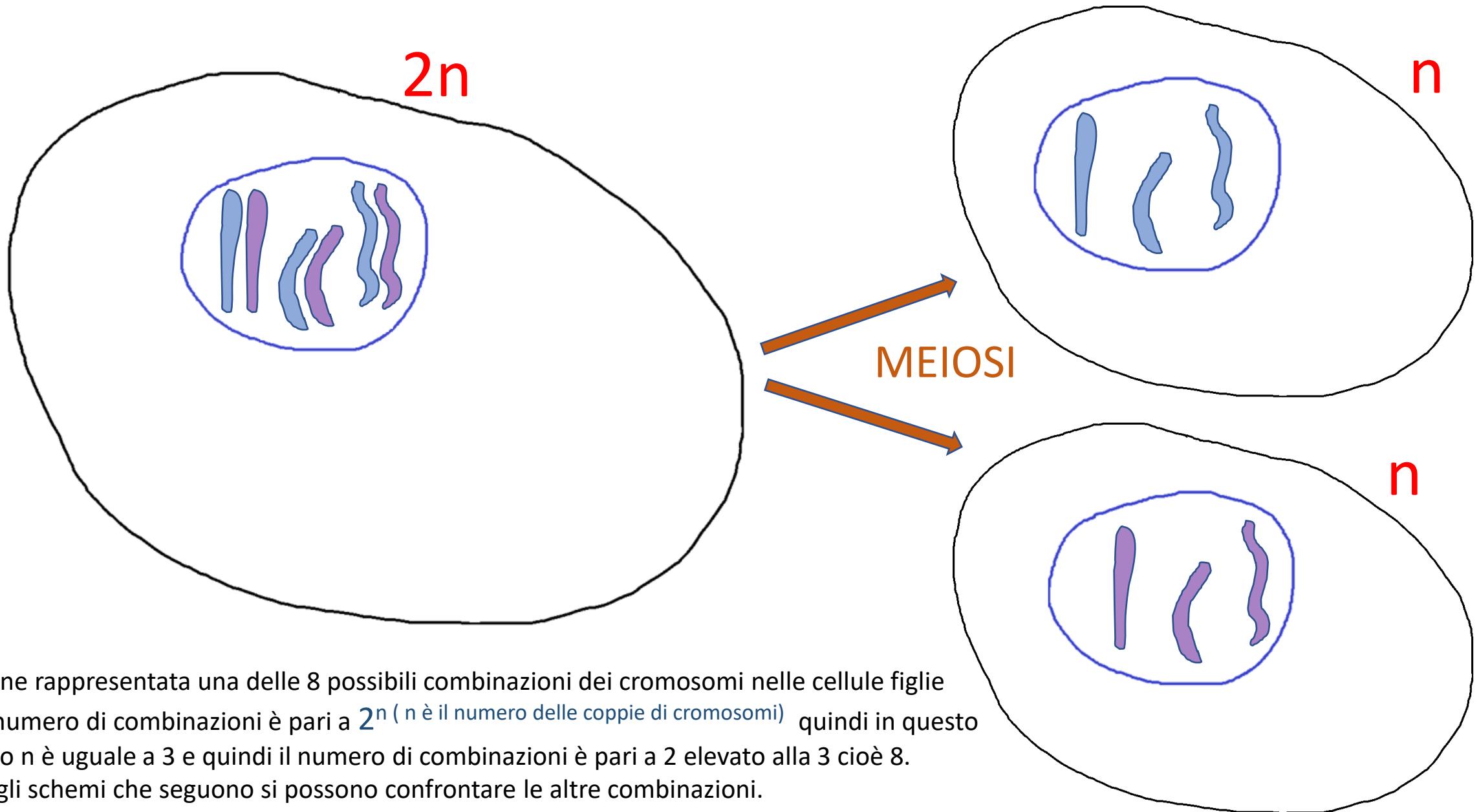


Rappresentare con un disegno schematico la **mitosi** di una cellula che possiede tre coppie di cromosomi



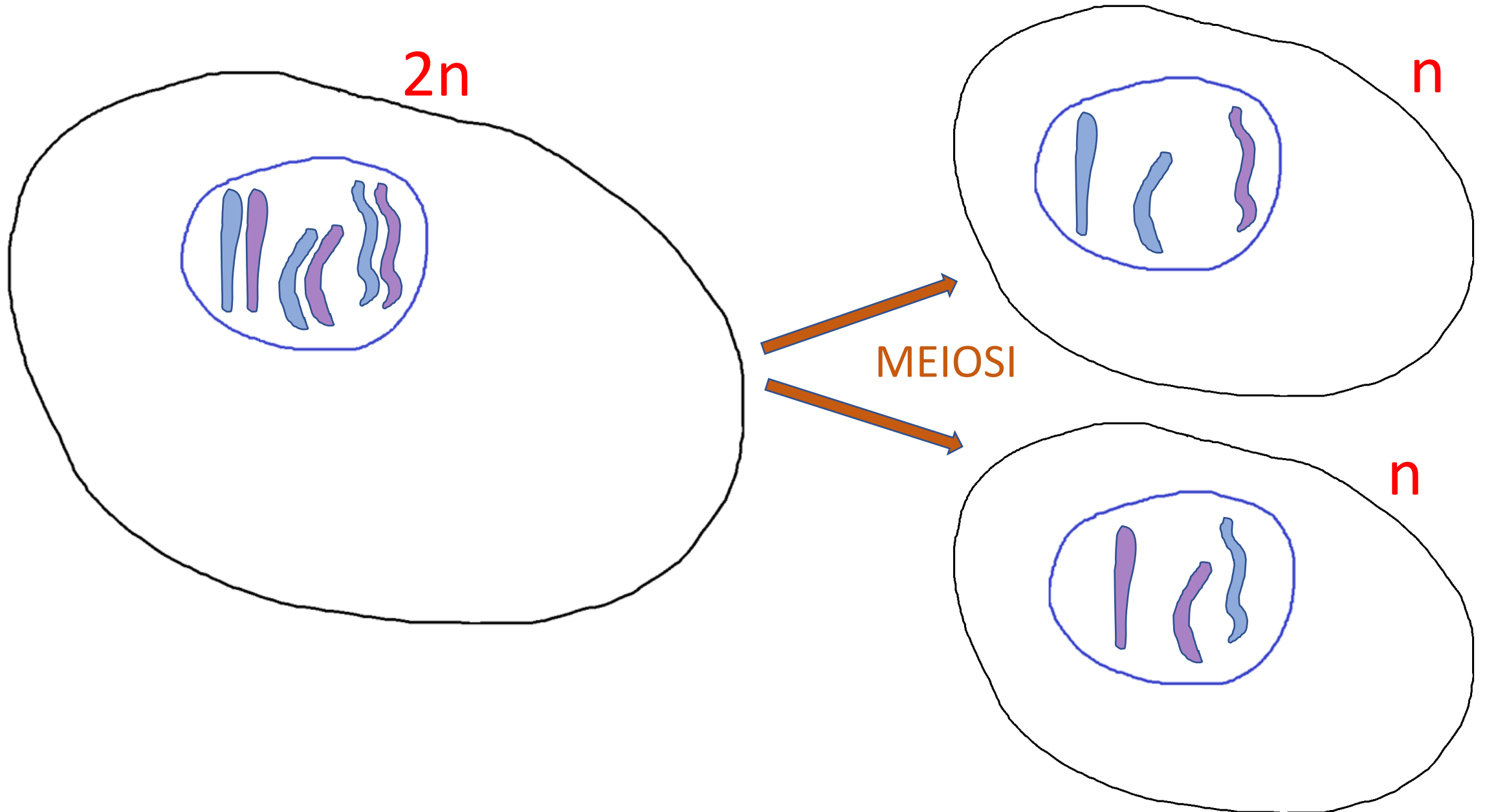
In questo caso  $n=3$  poiché **n rappresenta il numero delle coppie di cromosomi** nella cellula diploide

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

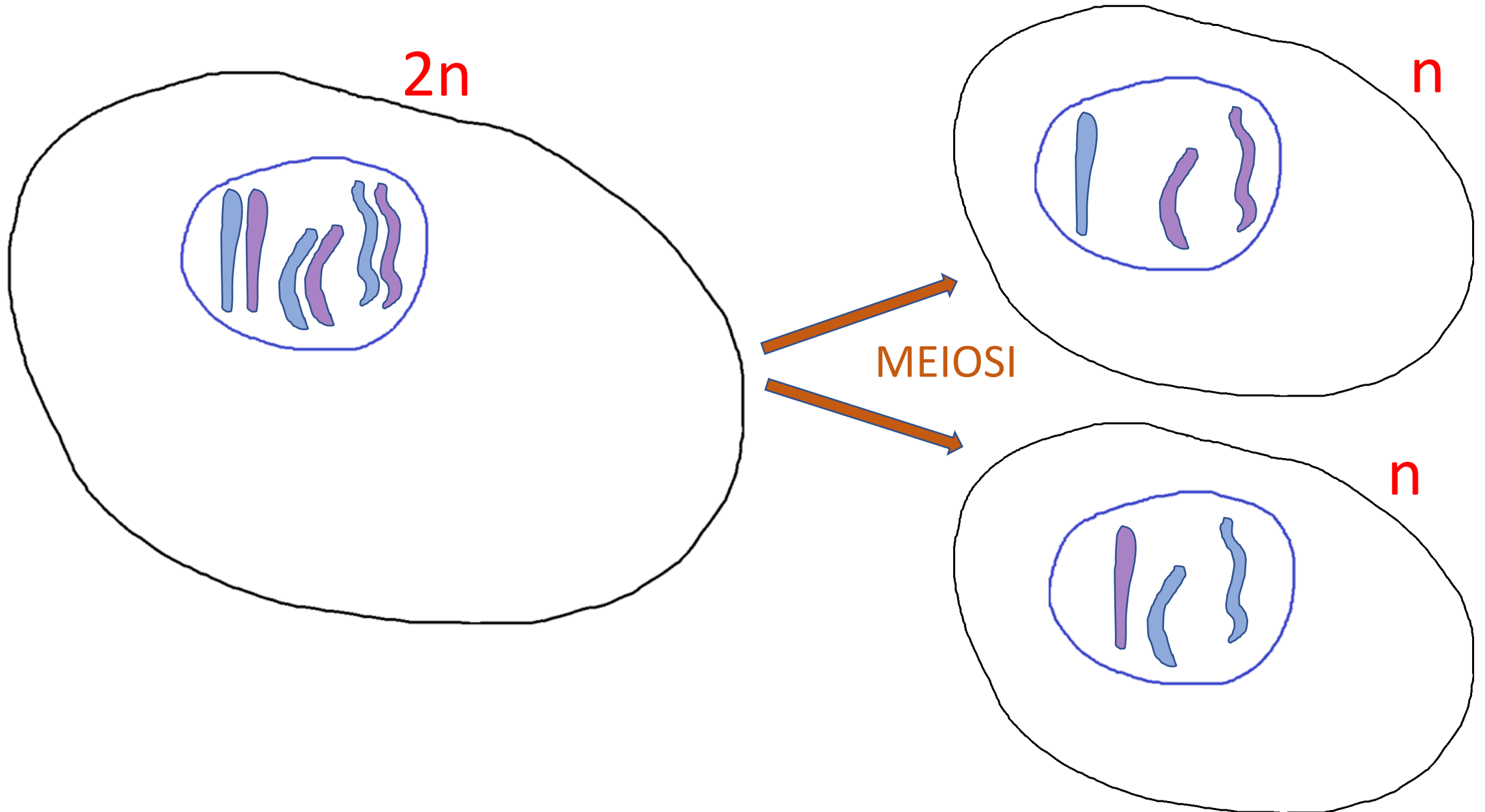


Viene rappresentata una delle 8 possibili combinazioni dei cromosomi nelle cellule figlie (il numero di combinazioni è pari a  $2^n$  ( $n$  è il numero delle coppie di cromosomi) quindi in questo caso  $n$  è uguale a 3 e quindi il numero di combinazioni è pari a 2 elevato alla 3 cioè 8. Negli schemi che seguono si possono confrontare le altre combinazioni.

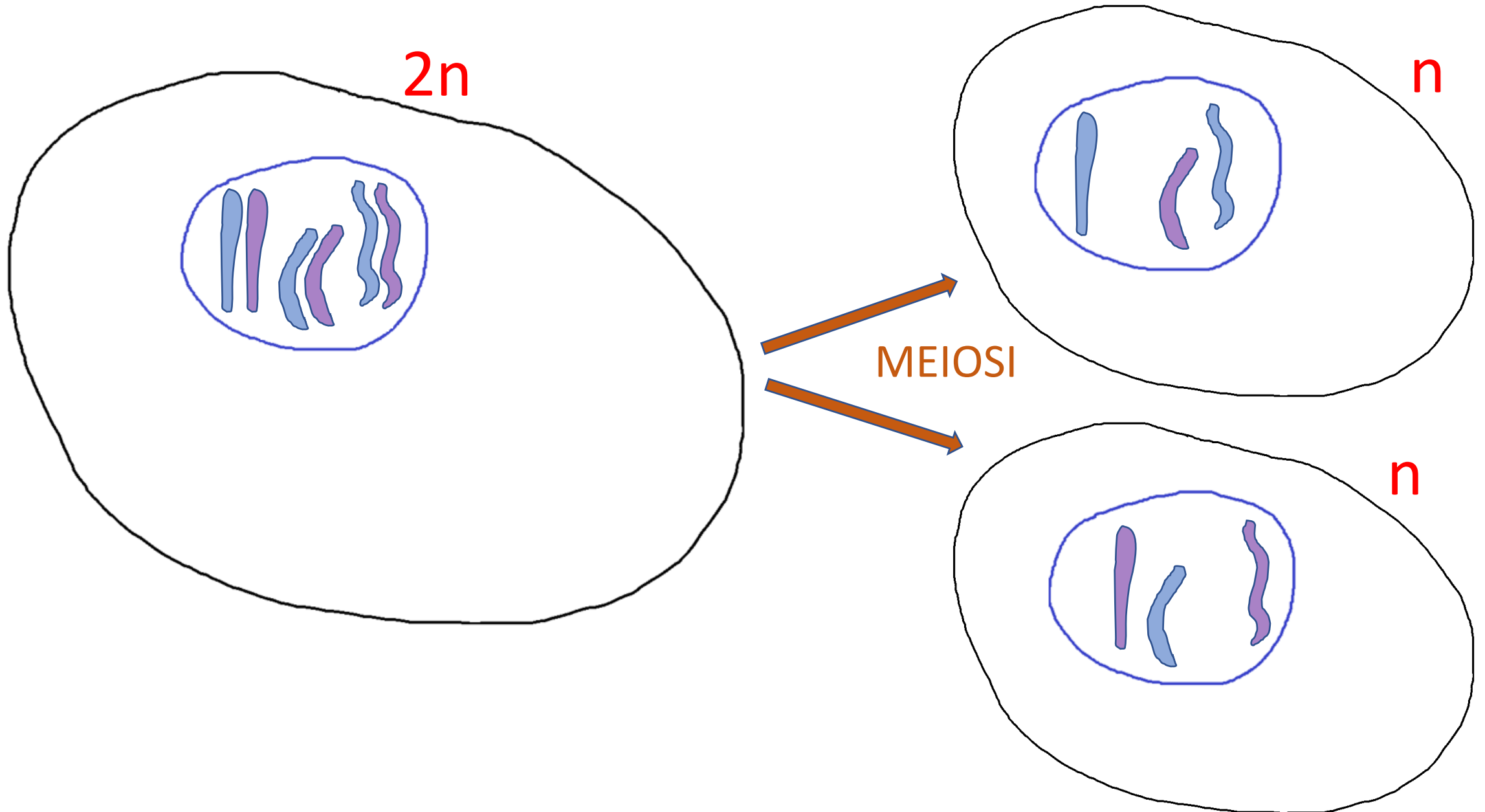
Rappresentare con un disegno schematico la **meiosi** di una cellula diploide che possiede sei cromosomi in totale



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



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



# Altri esercizi per imparare:

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

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

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

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

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