



INTERROGATION ECRITE DE SVT N°1

Durée : 20 mn

EXERCICE 1 : 20 points

Lors d'une sortie d'étude organisée par le professeur de SVT dans le jardin potager de votre établissement, les élèves découvrent des radis très impressionnants. Pour mieux comprendre l'harmonie de ces radis, l'horticulteur explique aux élèves qu'il a croisé premièrement des radis longs avec des radis courts. Il obtient de ce croisement des radis longs. Il réalise un deuxième croisement avec les radis longs issus de la première génération avec des radis courts. Il obtient :

- 203 radis longs ;
 - 199 radis courts.
1. Déterminez le caractère étudié et les phénotypes mis en jeu dans ces croisements.
 2. Analysez les différents croisements.
 3. Déterminez les génotypes des individus croisés dans chaque croisement.
 4. Faites la vérification chromosomique du deuxième croisement.