**ATIVIDADES**

1. Você está estudando herança em dois genes: "A" e "B". Um indivíduo diplóide com genótipo Aa Bb põe três ovos. Um ovo tem o genótipo AB, um tem o genótipo Ab e um tem o genótipo aB. Quantos ovos recombinantes esse indivíduo botou?
2. Considerando o que você aprendeu sobre hotspots de recombinação, responda à seguinte pergunta. Você está olhando para uma geração de recombinação em várias famílias. Você estima que dois marcadores estão separados por aproximadamente 6 cm. Quantos "hotspots de recombinação" provavelmente existirão entre esses dois marcadores?
3. Que característica dos estudos de associação populacional lhes permite ter uma alta precisão no mapeamento de características?