

Indicateurs de réussite

Objectif atteint si...	✓	X
Un schéma de méiose qui fait intervenir un crossing-over permet d'aboutir à une asque de type 2/2/2/2.		
Un schéma de méiose qui fait intervenir un crossing-over permet l'obtention de quatre gamètes alléliquement différents chez un individu de génération F1.		
L'échiquier de croisement permettant l'obtention de drosophiles dans les proportions du document 6 est illustré.		
Les phénotypes nouveaux [yeux rouge – corps noir] et [yeux sépia – corps clairs] sont associés à une nouvelle association d'allèles, obtenue par crossing-over au cours de la méiose.		
Le mécanisme de brassage allélique par crossing-over est relié à la position de deux gènes sur une même paire de chromosomes et à l'obtention de nouveaux phénotypes, différents de ceux des parents.		