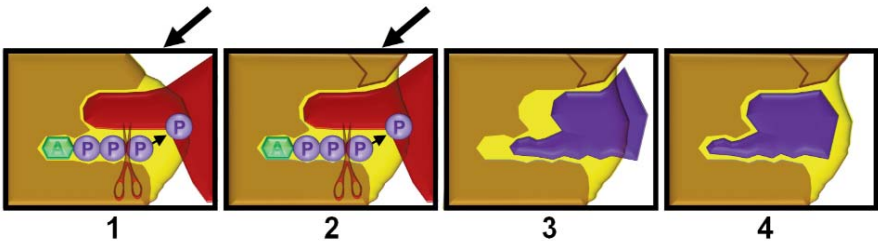


Figuur 36: Breuken in twee totaal verschillende delen van het DNA zijn verkeerd gelast, waardoor delen van de code voor de eiwitten BCR en ABL aan elkaar geplakt zijn. Daardoor wordt een fusie-eiwit gemaakt, waarin de activiteit van ABL onvoldoende wordt gecontroleerd.



Figuur 37: Er is resistentie ontstaan doordat het reactiecentrum (1) door mutatie (2) van vorm is veranderd (pijlen), waardoor de activiteit niet wordt aangetast, maar de remmer niet meer past (3). De oplossing is een nieuwe remmer die wel weer past in de veranderde holte (4).