

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

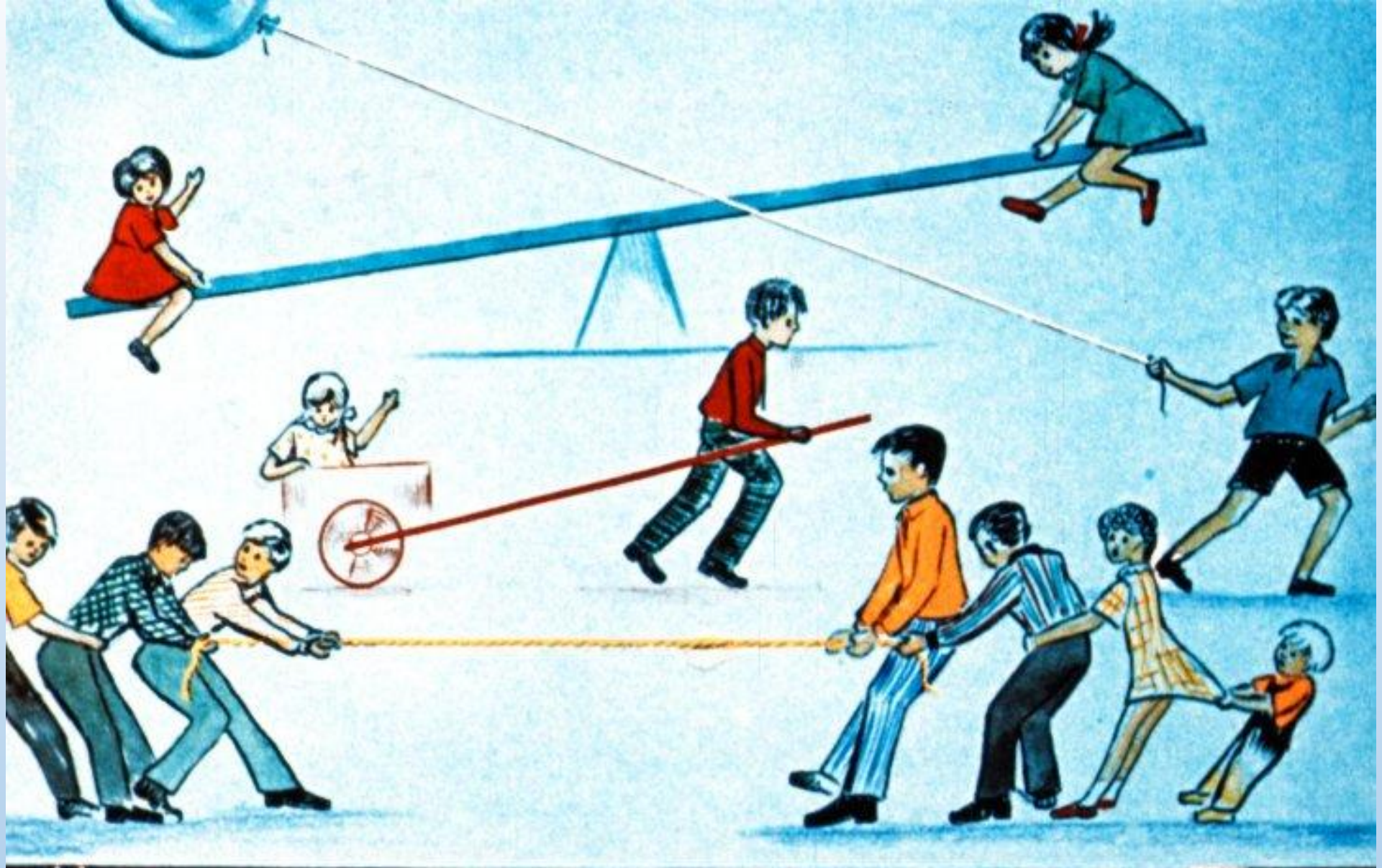
К УРОКАМ МАТЕМАТИКИ

ТОЧКА

ЛИНИЯ

ОТРЕЗОК

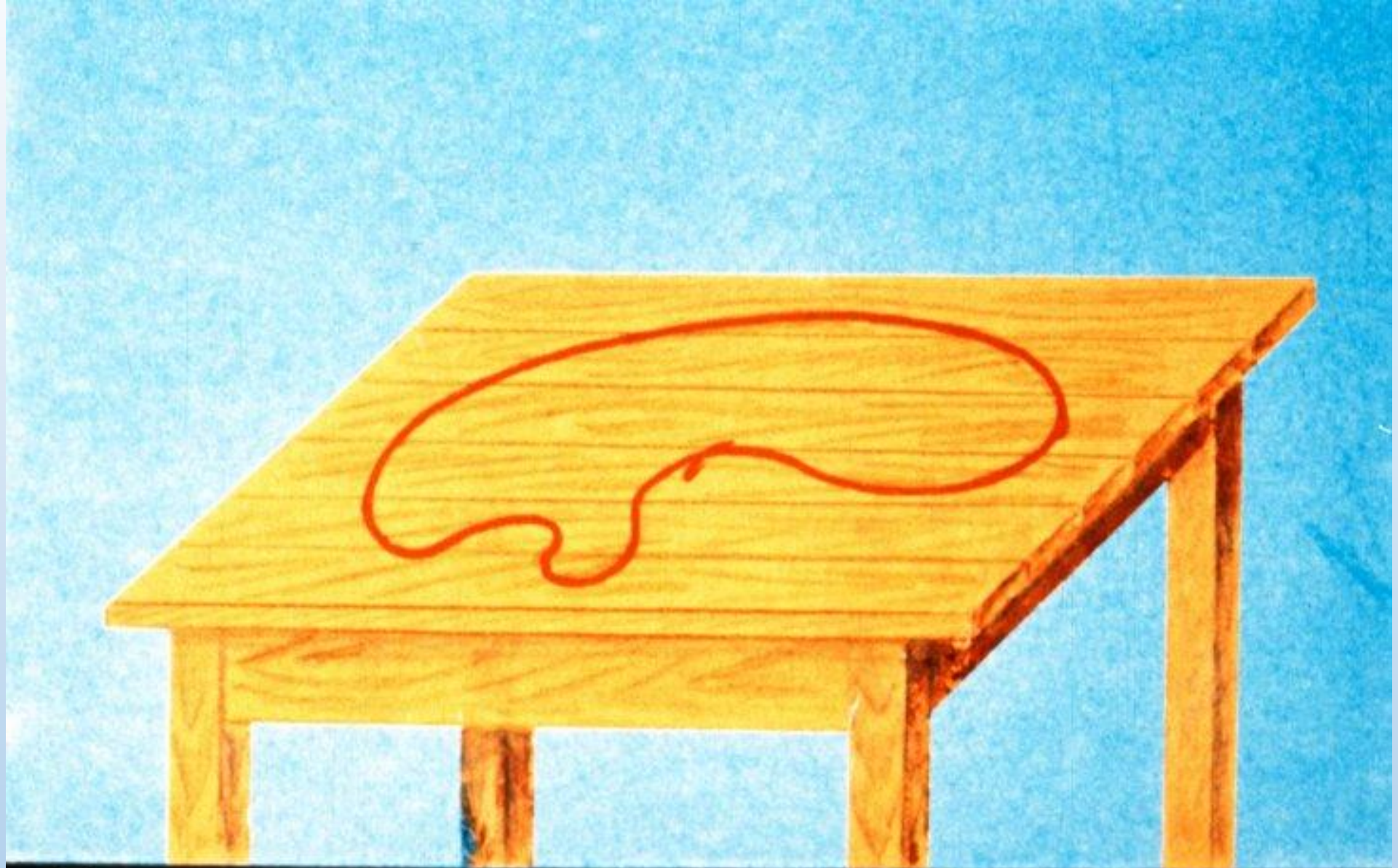
ЛОМАНАЯ



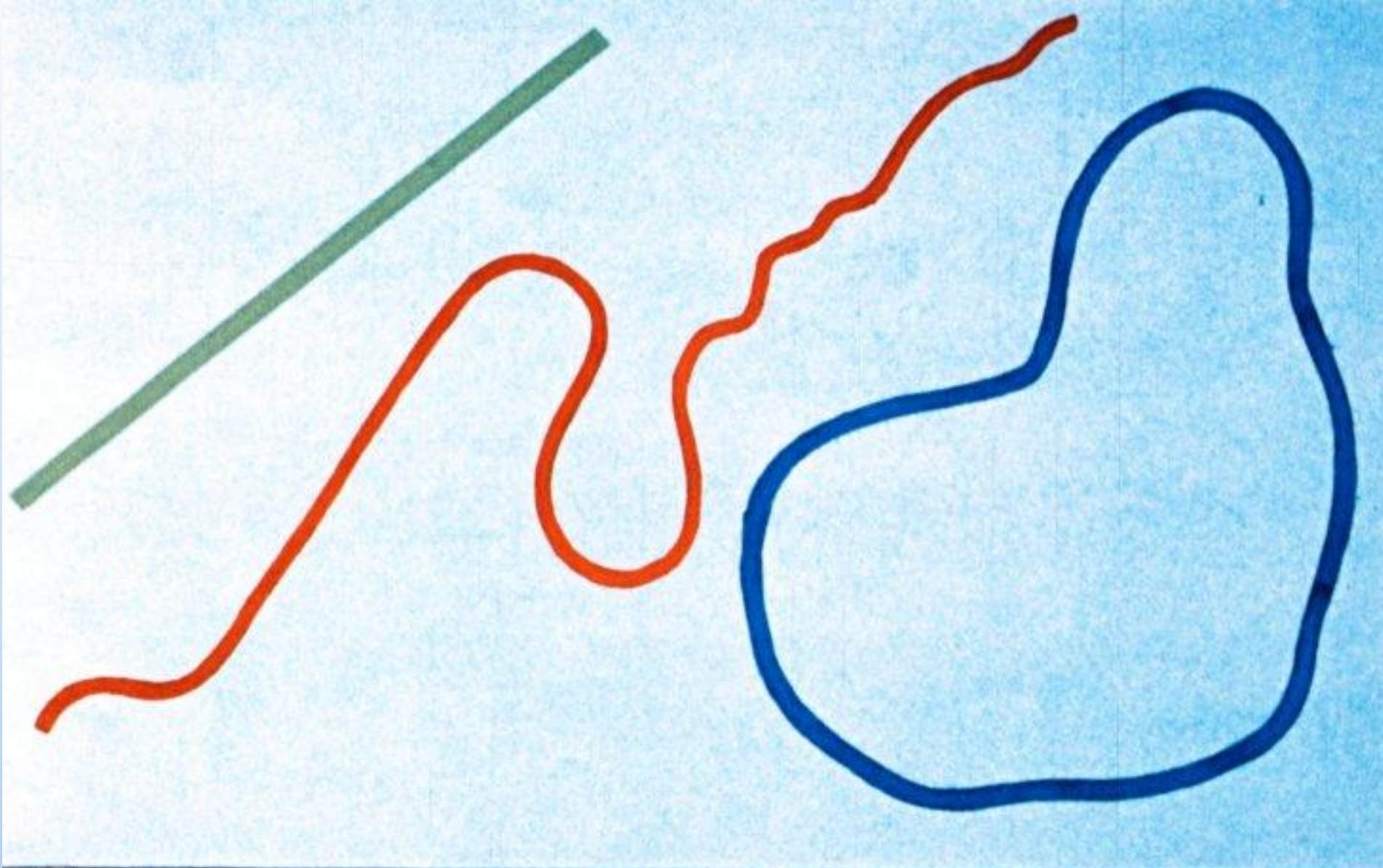
Мы часто сталкиваемся с изображениями разных линий. Туго натянутая проволока (верёвка, нитка) представляет собой **ПРЯМУЮ** линию. 3



Провисшая верёвка, например скакалка, изображает **КРИВУЮ** линию.



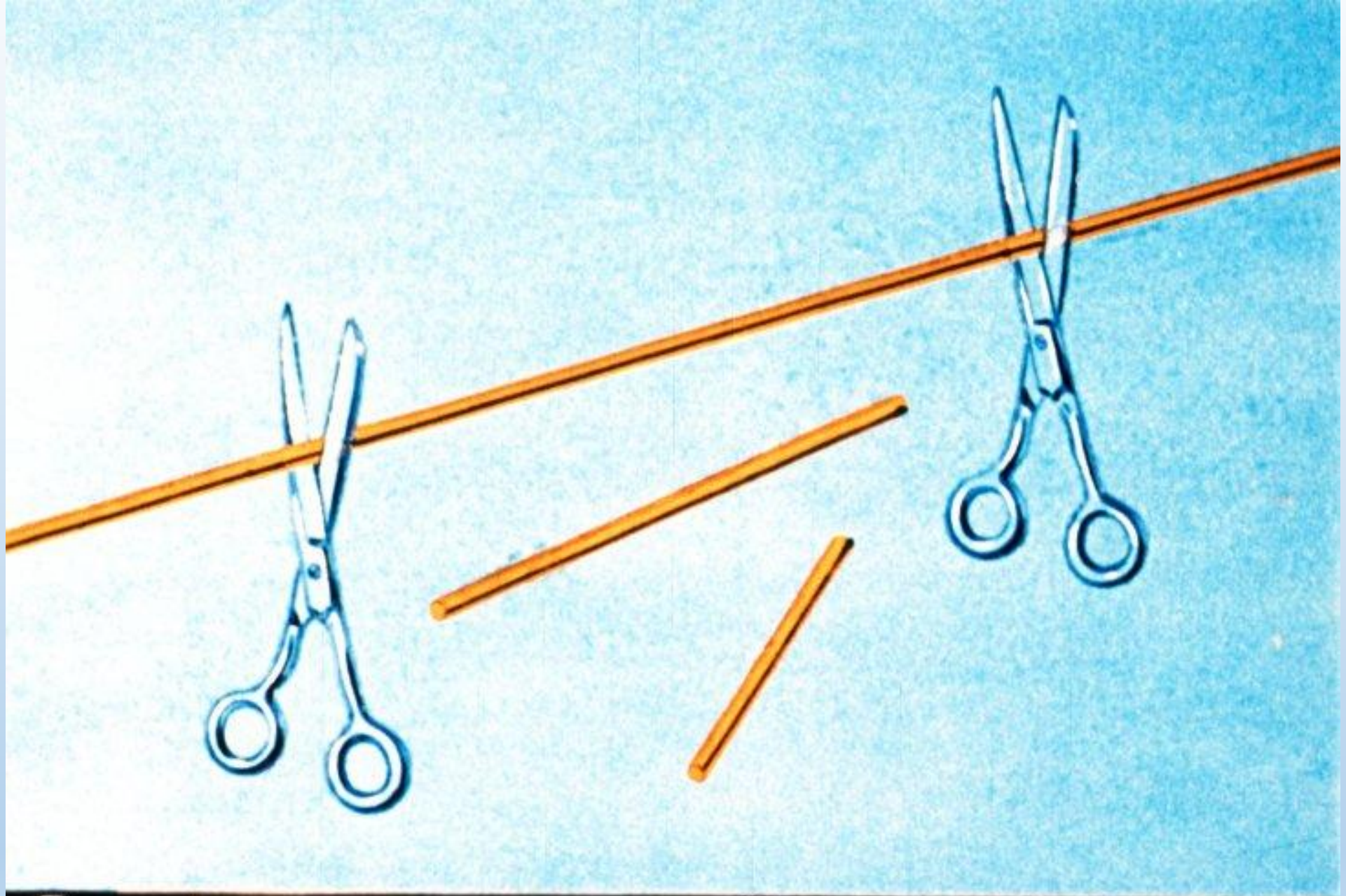
Положите на стол нитку, у которой связаны концы. Такая нитка представляет собой **ЗАМКНУТУЮ КРИВУЮ** линию.



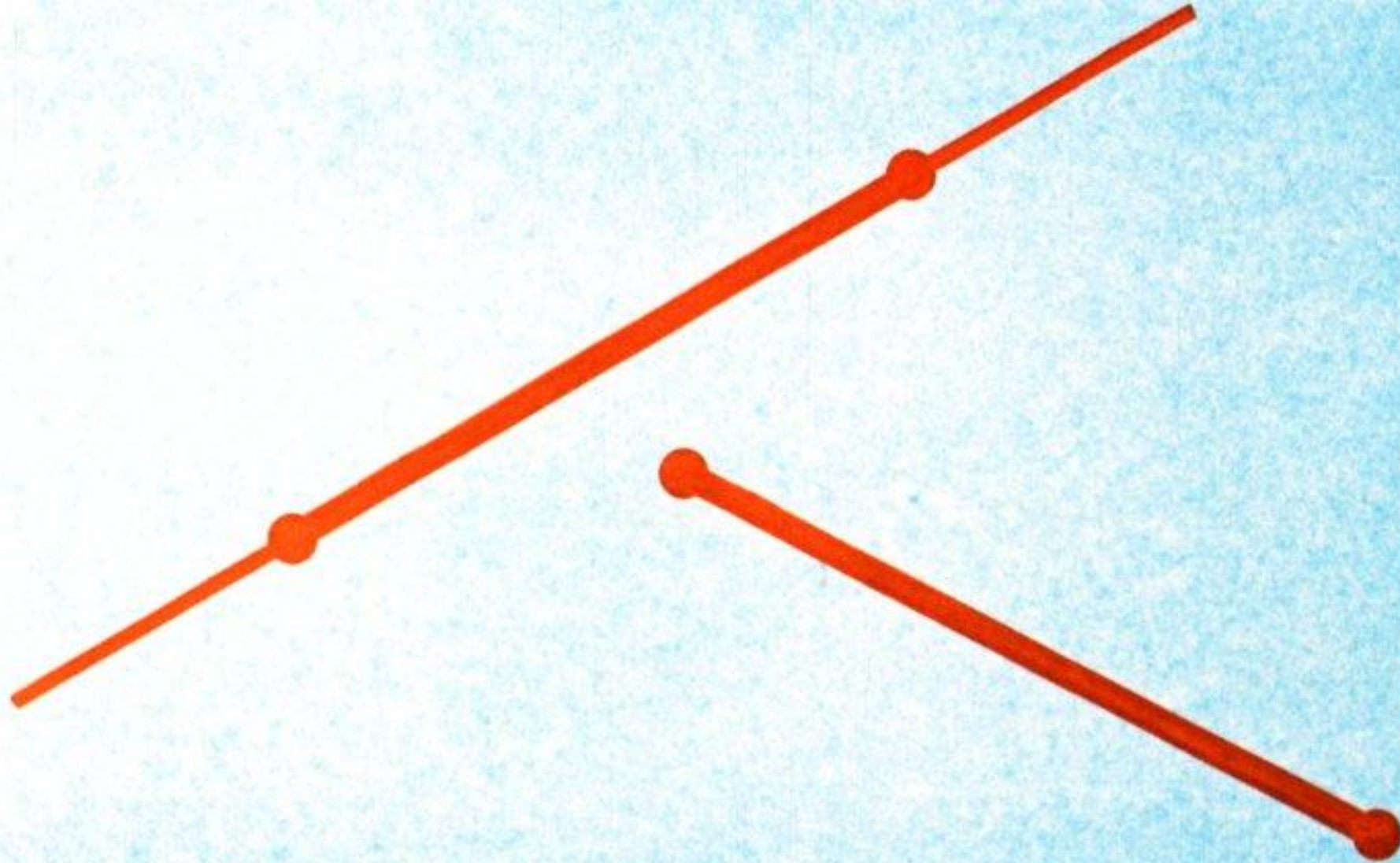
Зелёная линия начерчена по линейке. Это прямая линия. Красная линия – незамкнутая кривая, синяя – замкнутая кривая.



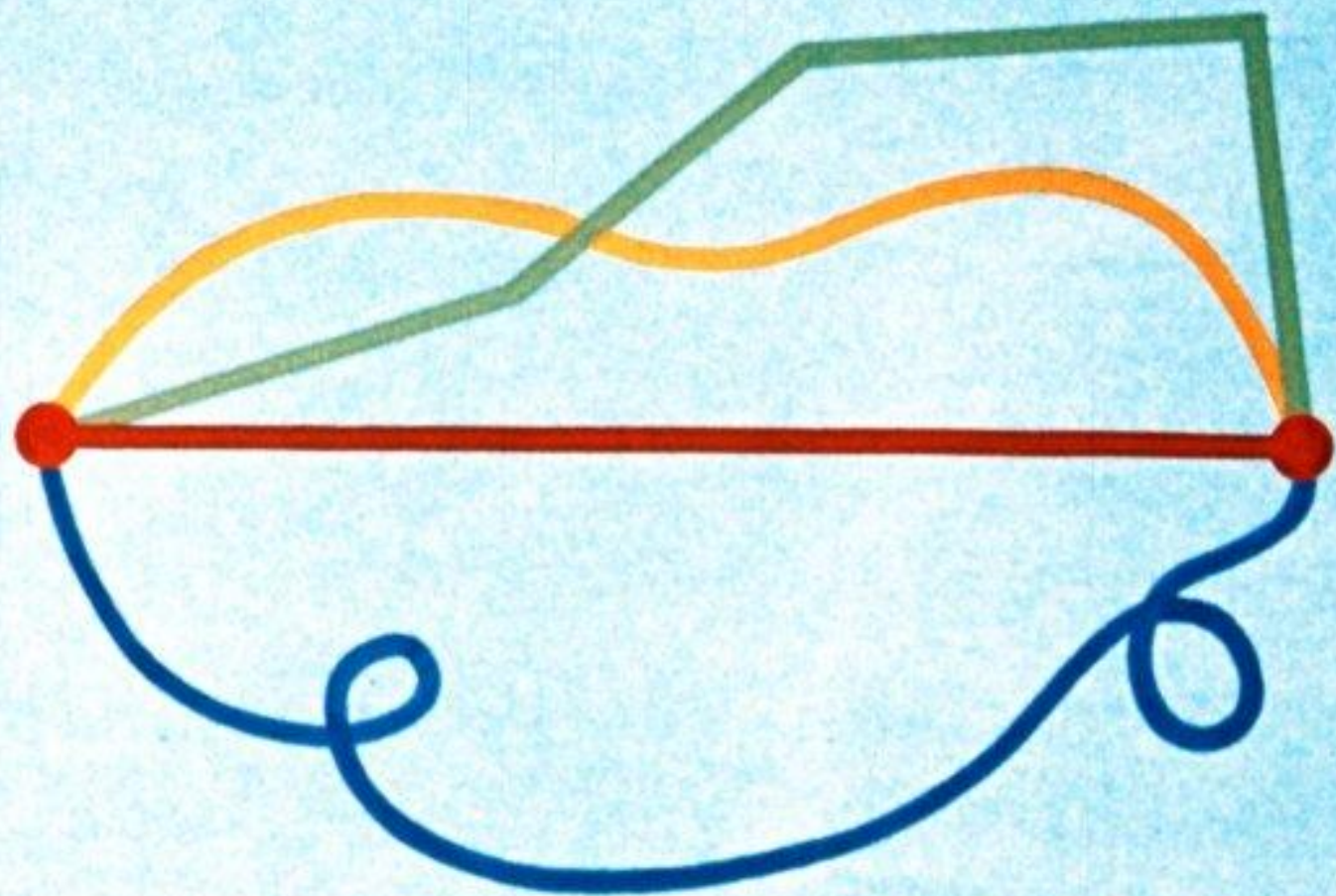
Какую линию образует граница между: красным и синим, жёлтым и красным, зелёным и красным цветом?



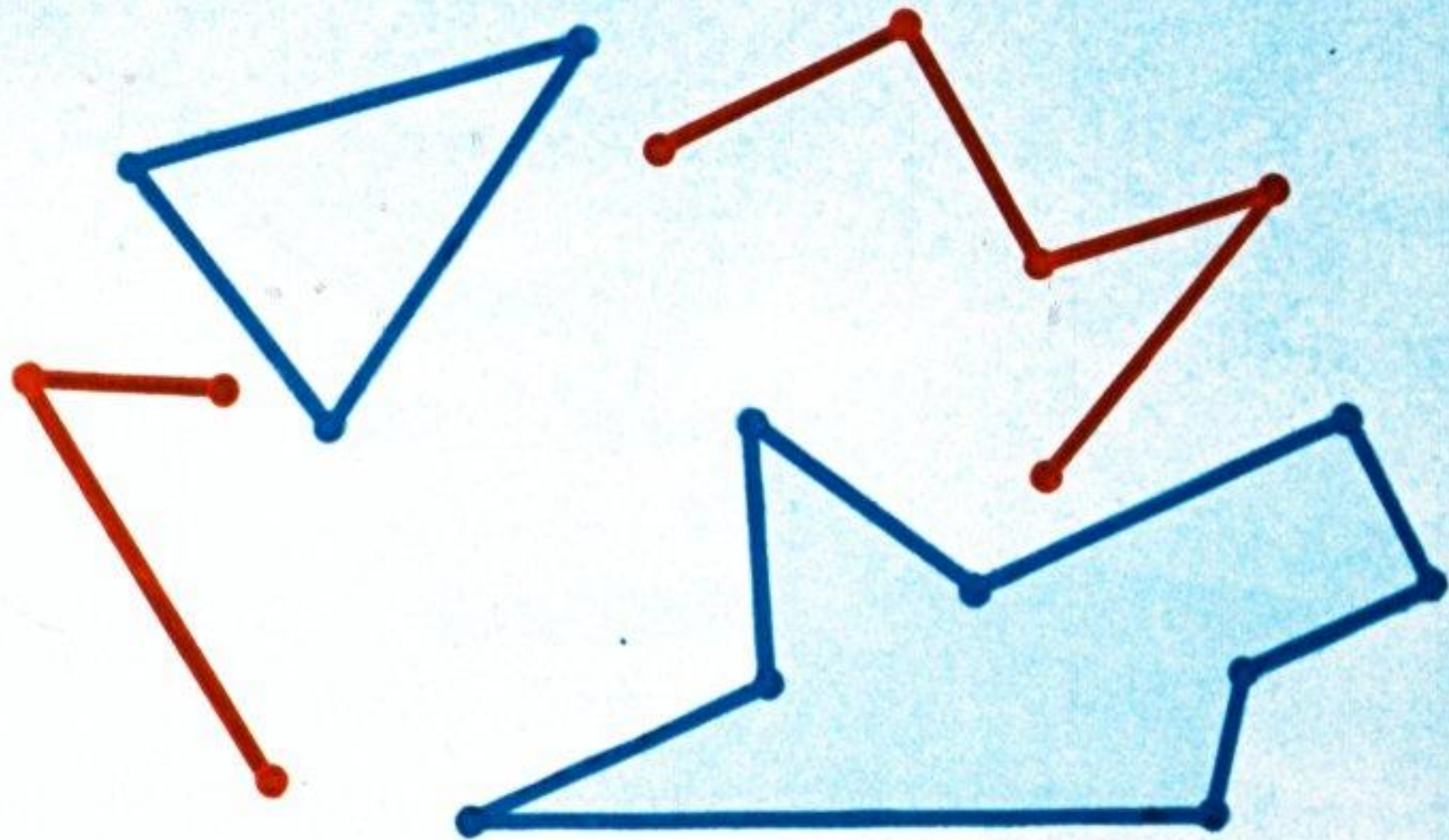
Возьмём прямую проволоку. Отрежем от неё кусок.
Его можно назвать **ОТРЕЗКОМ** проволоки.



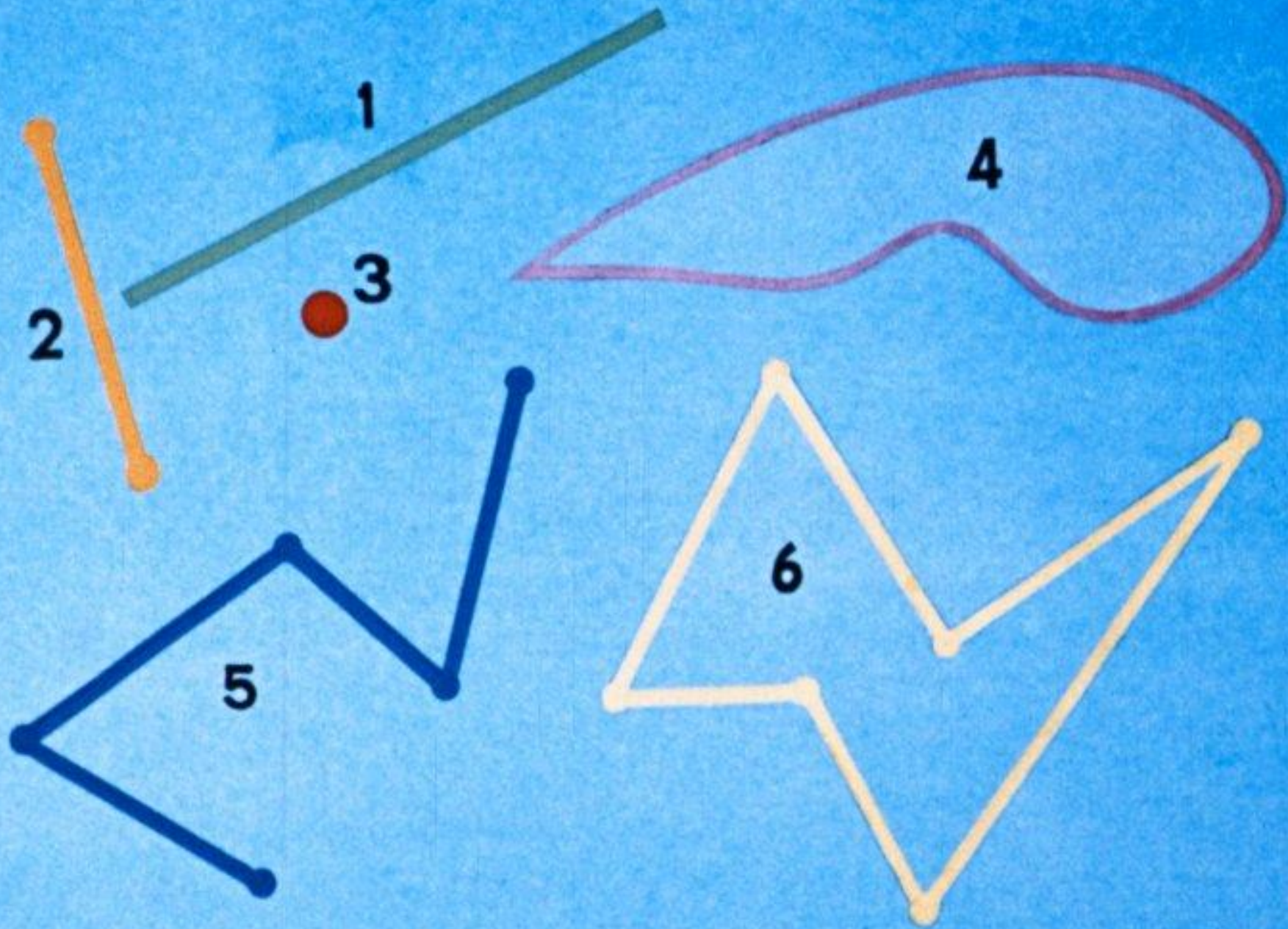
Начертим по линейке прямую линию. Отметим на ней две точки. Часть прямой между этими точками называют **ОТРЕЗКОМ ПРЯМОЙ**, или просто **ОТРЕЗКОМ**. [9]



Две точки можно соединить между собой различными кривыми линиями. Те же точки можно соединить по линейке лишь **ОДНИМ** отрезком. Точки эти называют **КОНЦАМИ** отрезка.



Несколько отрезков могут образовать **ЛОМАНУЮ** линию. Красные линии—незамкнутые ломаные, синие—замкнутые ломаные. Сколько отрезков (звеньев) содержит каждая ломаная?



Назовите каждую фигуру.