

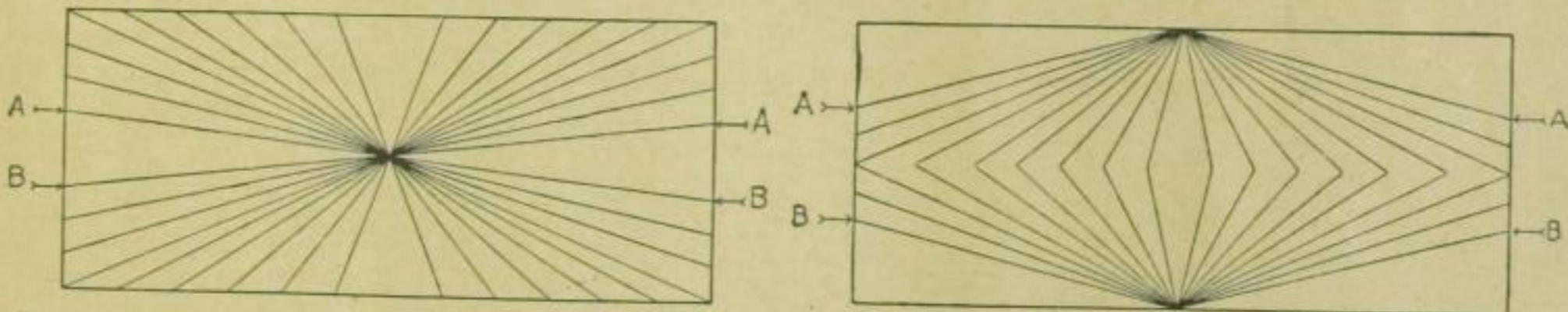
Geometrie im Zeltlager

Herbert hat sich ein Zelt gewünscht. Aber so eins, wie es seine drei Freunde haben. „Das ist so ein richtiges gleichseitiges Dreieck“, hat er gesagt, stolz auf seine jungen geometrischen Kenntnisse. — Nun hat er sein Zelt bekommen. Aber er findet, daß es ganz anders aussieht, als das Zelt seiner Freunde.

Bildet nun Ihrer Meinung nach überhaupt eins der beiden Zelte ein „gleichseitiges Dreieck“, also ein Dreieck mit drei gleich langen Seiten? Wenn ja, welches Zelt? Das von Herbert? Oder das seiner Freunde?



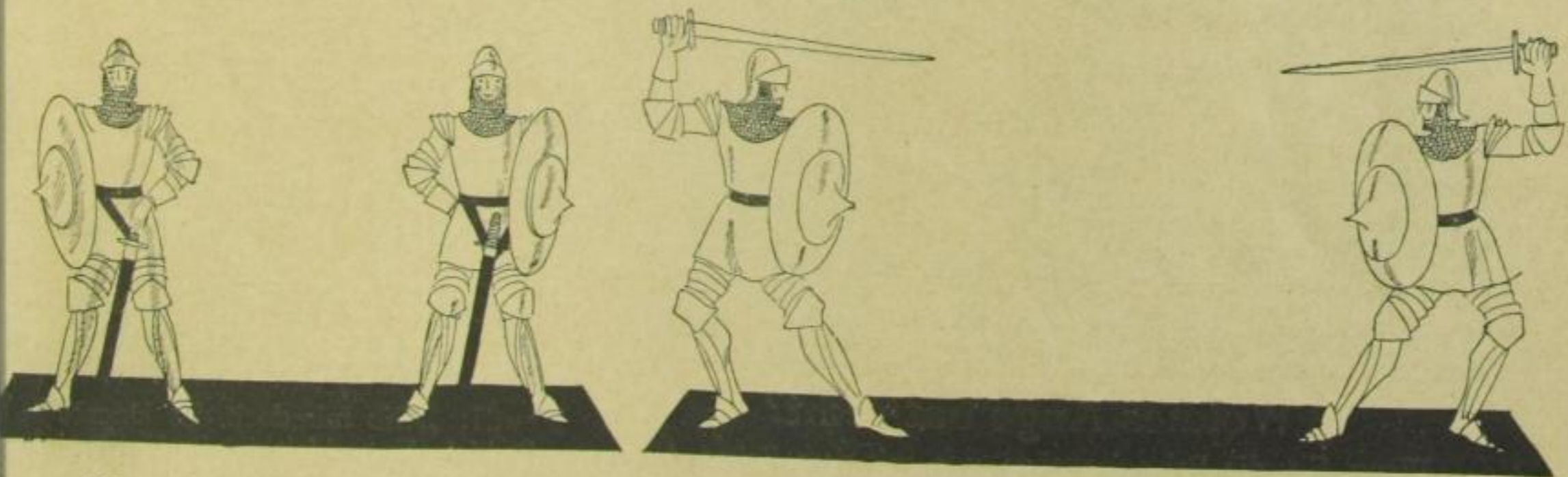
Haben Sie ein gerades Lineal?



Versuchen Sie bitte zwei gerade Linien mit Ihrem Lineal zu ziehen. Und zwar auf der links stehenden Zeichnung. Verbinden Sie die Pfeile zwischen A und A, und dann die Pfeile zwischen B und B durch Bleistiftstriche. Wir fürchten aber, Ihr Lineal ist verbogen.

Sollten Sie auch finden, daß Ihr Lineal krumm ist, dann versuchen Sie dasselbe Experiment bei der zweiten Zeichnung. Vielleicht gleicht sich der Fehler Ihres Lineals dann aus . . .

Schiebung!



Vor dem Zweikampf vereinbarten die Ritter den Abstand, in dem sie kämpfen wollten: die Entfernung der beiden Schildspitzen voneinander.

Bei Beginn des Kampfes ruft das Publikum: „Schiebung!“ Es findet, daß der Abstand jetzt ein anderer sei.

Wie denken Sie darüber? Hat sich der Abstand beim Kampf geändert?

Wenn ja, ist er größer, ist er kleiner geworden? Bitte nur das Auge, nicht das Zentimetermaß entscheiden lassen!

Ihre Antwort: