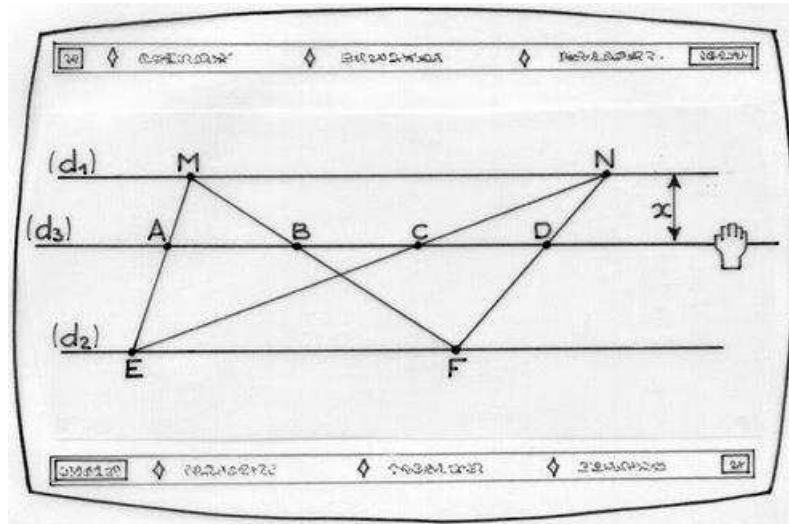


Liberté Égalité

Sur son écran d'ordinateur, Gérard a construit la figure ci-contre.



Les droites (d1) et (d2) sont parallèles distantes de 1 décimètre. Il fait glisser la droite (d3) entre (d1) et (d2) parallèlement à celles-ci. Il constate que les longueurs AB et CD affichées à l'écran sont égales, quelle que soit la position de (d3), mais il s'agit de valeurs approchées.

Démontrer que $AB = CD$ quelle que soit la position de (d3).