

ZMATH 2016d.00489

Watzl, Christoph

**The optimal area of a goal. Should football goals be higher and therefore a bit more narrow?
(Die optimale Torfläche. Sollten Fußballtore höher und dafür ein bisschen schmaler sein?)**

PM Prax. Math. Sch. 58, No. 68, 42-43 (2016).

Zusammenfassung: Die Frage nach den "idealen" Maßen für ein Fußballtor kann dazu motivieren, über Flächen, deren Beschreibung durch Terme, mögliche Maxima und so manch interessante Begebenheit im Fußball ganz allgemein nachzudenken.

Classification: D83 H23 G33 D53

Keywords: teaching units; lower secondary; mathematical applications; sport; rectangles; area; optimization; elementary algebra; discovery learning; extreme values; problem solving; worksheets