

# Flächen I - Parallelogramm

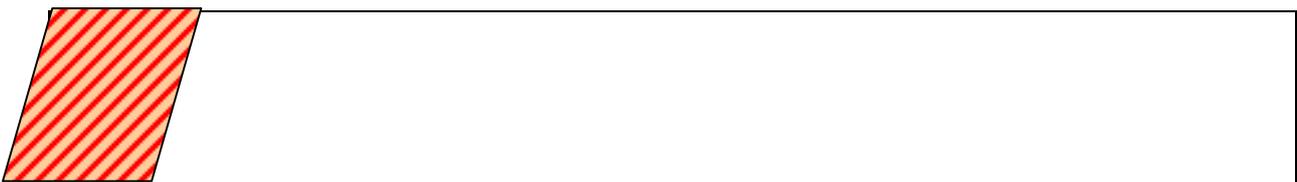
1. Ein Acker hat die Form eines Parallelogramms. Er ist 176 m lang und 91 m breit. Berechne die Fläche in ha und seinen Umfang, wenn seine Schrägseiten 130 m lang sind.



2. Berechne die Länge eines Parallelogramms mit dem Umfang  $u = 58,4$  dm, der Seite  $b = 57$  cm und der Breite  $h = 4$  dm.



3. Ein Hirte errichtet auf einem 12 m langen Wiesenstück einen Pferch mit parallelen Seiten. Er benötigt dazu 95 m Draht. Wie lang ist der Pferch, wenn seine schrägen Seiten 19,3 m messen ?



4. Welche Breite hat ein Parallelogramm, das eine Seite  $b = 4,5$  m, eine Länge  $l = 9,3$  m und eine Fläche  $A = 33,48$  m<sup>2</sup> hat ?

