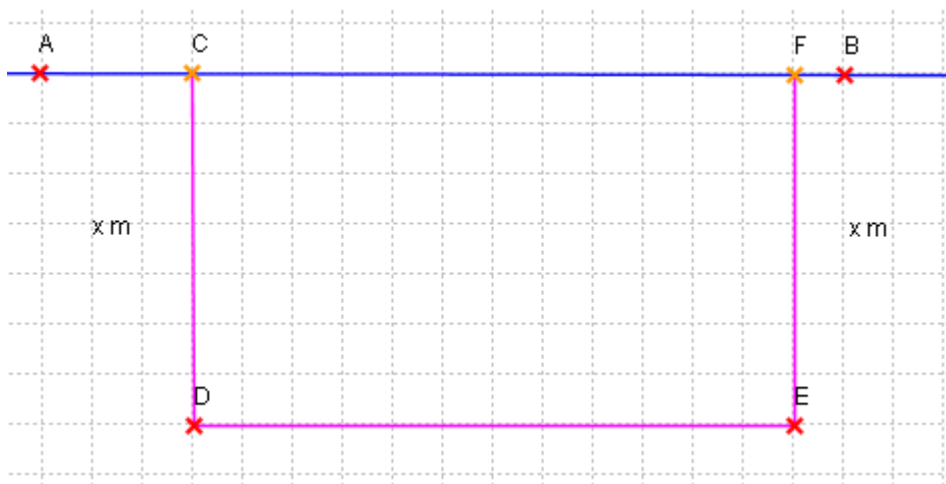
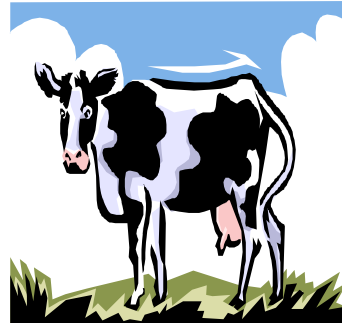


Eine praktische Aufgabe

Die glücklichen Kühe von Bauer Gerhard

Bauer Gerhard will auf seiner Wiese an der Rott eine Weidefläche für seine Kühe einzäunen.
Ihm stehen 200 m Weidezaun zur Verfügung.

Die Weide wird auf einer Seite von der Rott begrenzt (Gerade AB).
Er braucht also nur 3 Seiten einzäunen (vgl. Skizze).



Versuche nun, mit deinem Nachbarn zusammen einen Term zu erstellen, der den Flächeninhalt der Weide in Abhängigkeit von der Seitenlänge x (s. Skizze) beschreibt.

Wie muss Bauer Gerhard die Seitenlängen wählen, damit er ein möglichst großes Wiesenstück einzäunen kann?