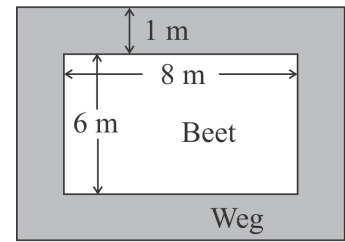


- P4. Ein rechteckiges Beet ist 6 m breit und 8 m lang. Um das Beet verläuft ein 1 m breiter Gartenweg. Berechne den Flächeninhalt der gesamten *Wegfläche*.

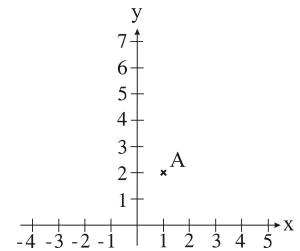


- P8. Ein quaderförmiges Schwimmbecken ist 8 m lang, 4 m breit und 1,50 m tief. Das Becken wird bis 20 cm unter den Beckenrand mit Wasser gefüllt. Wie viel Kubikmeter (m^3) Wasser enthält das Becken?

- W2. a) Zeichne in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm die Strecke \overline{AB} mit den Endpunkten $A(1|2)$ und $B(5|7)$.

- b) Zeichne zu der Strecke \overline{AB} die Mittelsenkrechte. Gib die Koordinaten des Mittelpunktes M der Strecke an.

- c) Trage den Punkt $C(0,5|7)$ ein. Zeichne die Parallele zu \overline{AB} , die durch den Punkt C verläuft.



- d) Trage den Punkt $D(-3,5|2)$ ein. Verbinde die Punkte A , B , C und D zu einem Viereck $ABCD$. Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt des Vierecks $ABCD$. Entnimm hierzu die notwendigen Angaben auf Millimeter genau aus deiner Zeichnung.