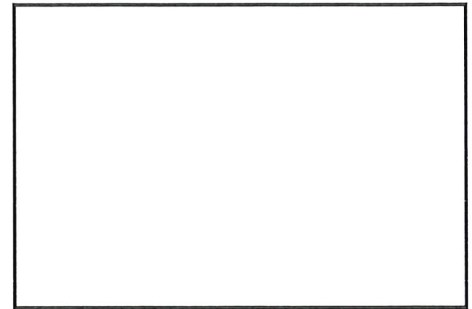


Fläche und Umfang berechnen

1. Ein Rechteck ist **6 cm** lang und **4 cm** breit.
Berechne zuerst den Umfang und danach die Fläche des Rechtecks.

Umfang: $6\text{ cm} + 4\text{ cm}$ Fläche: $6\text{ cm} \cdot 4$
 \swarrow
 $10\text{ cm} \cdot 2 = 20\text{ cm}$ $\frac{24\text{ cm}^2}{\underline{\underline{\hspace{1cm}}}}$



2. Ein Baugrund ist 23 m lang und 12 m breit.
Berechne den Umfang und die Fläche dieses Baugrundes.

Umfang: 23 m Fläche: $23\text{ m} \cdot 12$
 $+ 12\text{ m}$
 $\underline{\hspace{1cm}}$ $\frac{230}{46}$
 $35\text{ m} \cdot 2 = 70\text{ m}$ $\frac{276\text{ m}^2}{\underline{\underline{\hspace{1cm}}}}$



3. Ein Schuhabstreifer ist 5 dm lang und 3 dm breit.
Berechne den Umfang und die Fläche dieses Abstreifers.

Umfang: $5\text{ dm} + 3\text{ dm}$ Fläche: $5\text{ dm} \cdot 3$
 $8\text{ dm} \cdot 2 = 16\text{ dm}$
 $1\text{ m } 6\text{ dm}$



4. Ein Rechteck hat eine Fläche von 45 cm^2 .
Seine Länge beträgt 9 cm.
Wie viele cm hat dann die Breite?

Denke an die Umkehraufgabe (Division)

Rechnung: $45\text{ cm}^2 : 9 = 5$ somit ist die Breite 5 cm lang.
 0 Rest

5. Ein Rechteck ist 7 cm lang und 32 mm breit.
Wie groß ist die Fläche?

Bedenke -immer mit der kleinsten Einheit rechnen – hier mm!

Fläche: $70\text{ mm} \cdot 32$

dm^2	dm^2	cm^2	cm^2	mm^2	mm^2
		2	2	4	0

$\frac{2100}{140}$
 $\underline{\hspace{1cm}}$
 2240 mm^2