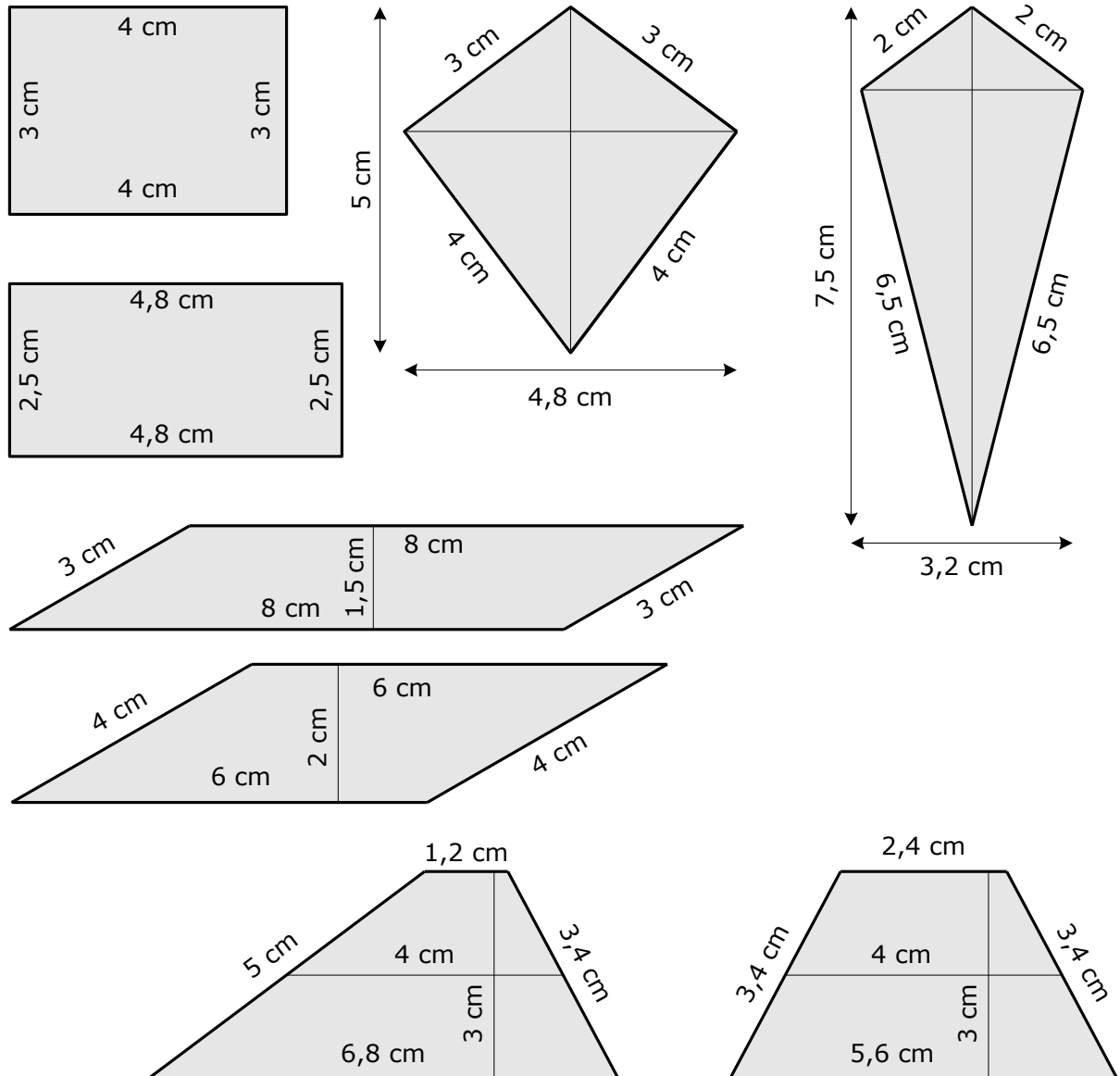


MATHE 364

07.05. Umfang und Flächeninhalt von Vierecken

Alle diese Vierecke besitzen exakt den gleichen Flächeninhalt $A = 12 \text{ cm}^2$.



a) **Berechne** den Umfang von mindestens drei Vierecken in der Abbildung.

b) Gesucht sind jetzt zwei Vierecke mit genau 24 cm^2 Flächeninhalt.

Wahlaufgabe: Wähle ein Rechteck *und* einen anderen Viereckstyp.

- **Gib** geeignete Abmessungen wie Seitenlängen, Längen von Höhen oder von Diagonalen **an**, mit denen du genau 24 cm^2 Flächeninhalt erhältst.
- **Zeichne** das Rechteck sowie das andere Viereck mit 24 cm^2 .

