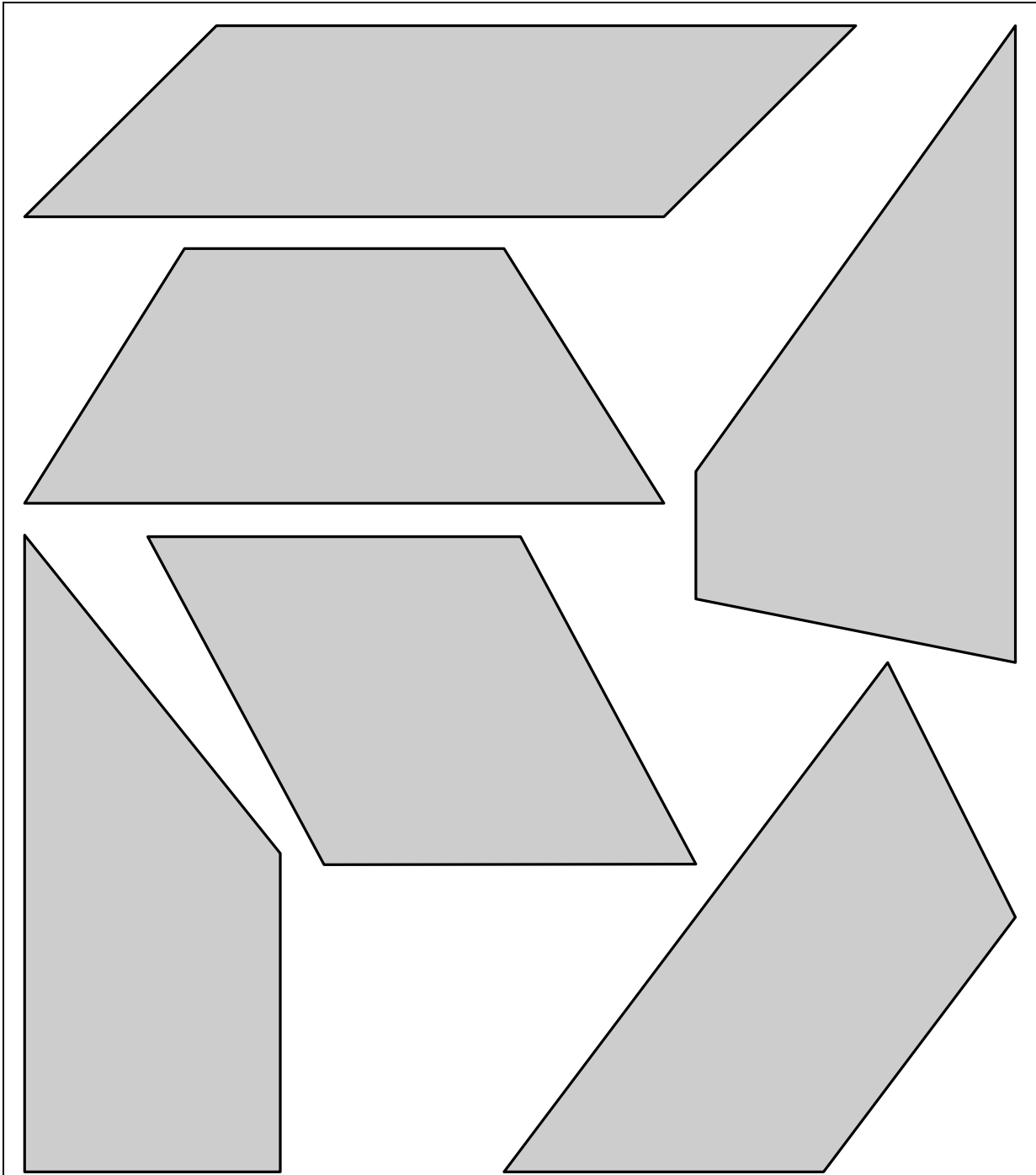


MATHE 364

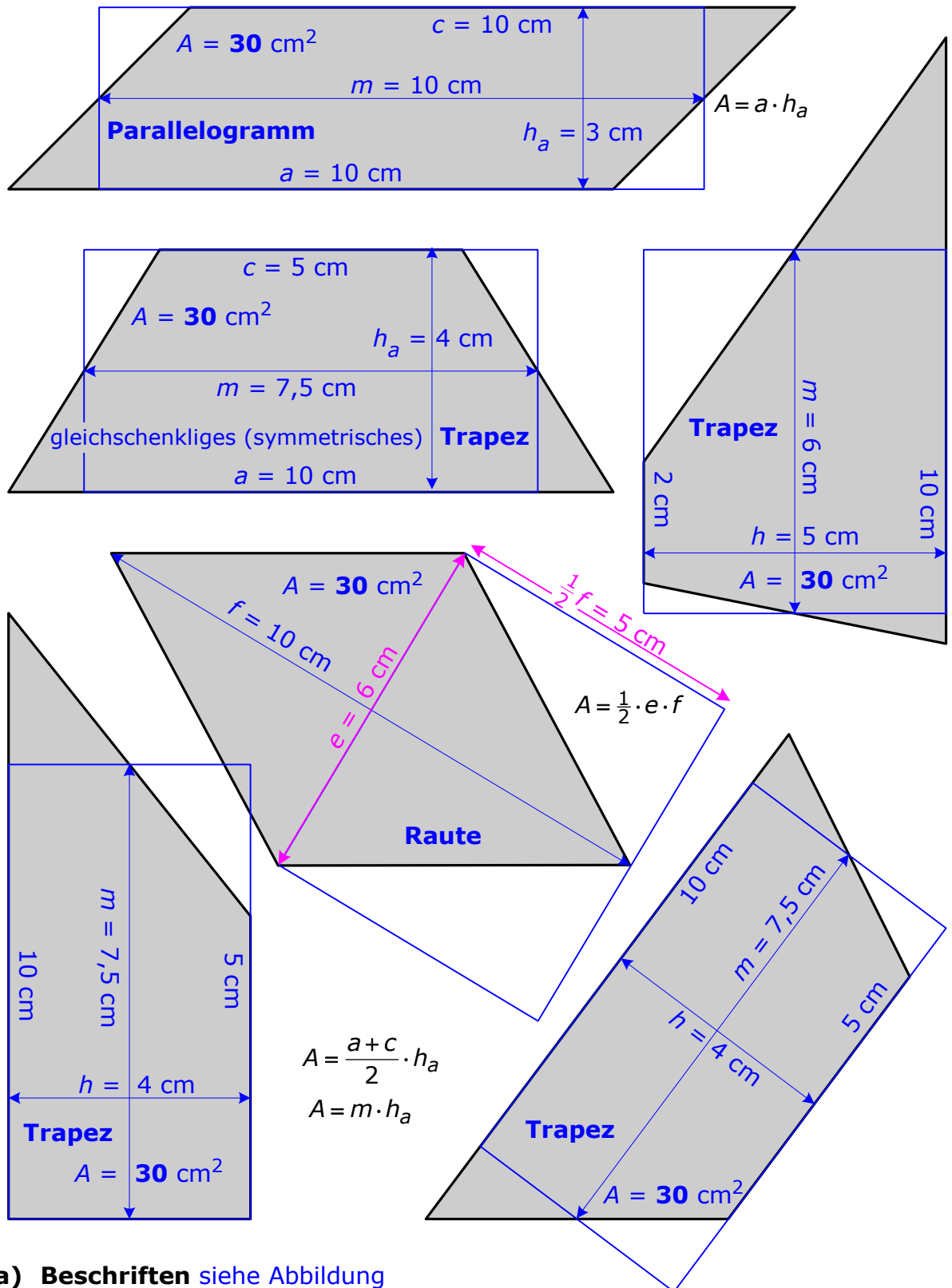
09.09. Bestimme den Flächeninhalt dieser Trapeze



a) **Beschrifte** Trapez, Parallelogramm, Raute.

Begründe: Alle sechs Vierecke sind (auch) Trapeze.

b) Im Bild haben alle sechs Vierecke den gleichen Flächeninhalt. **Bestimme einen** Flächeninhalt und **zeichne** ein Rechteck mit dem gleichen Flächeninhalt. **Miss** Längen, die du *für diese* Flächeninhaltsberechnung benötigst.



a) **Beschriften** siehe Abbildung

Begründung: Alle sechs Vierecke sind (auch) Trapeze. Ein Trapez ist ein Viereck, das zwei parallele Seiten besitzt. Parallelogramme und Rauten besitzen sogar je zwei parallele Seiten. Deshalb sind sie (besondere) Trapeze.

b) **einen Flächeninhalt bestimmen, Rechteck mit dem gleichen Flächeninhalt zeichnen, Längen für die Flächenberechnung messen** siehe oben