1. **Von einem Rhombus (Raute) beträgt $\alpha = 60°$.**
Berechne den Flächeninhalt und die Höhe.

a) $a = 5$ cm b) $a = 15{,}3$ dm c) $a = 3{,}8$ m

2. **Bei einem Parallelogramm sind drei Bestimmungsstücke gegeben.**
Berechne den Umfang, den Flächeninhalt und die Länge der fehlenden Diagonalen.

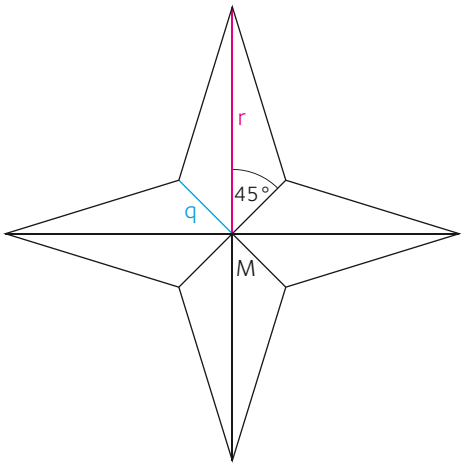
a) $b = 68$ mm, $e = 156$ mm, $h_a = 60$ mm

b) $a = 25$ mm, $f = 145$ mm, $h_b = 24$ mm

3. **Die Figur zeigt einen Stern, für den der Abstand M zu den äußeren Punkten r beträgt, der Abstand M zu den inneren Punkten q beträgt.**
Der Zentriwinkel beträgt jeweils 45°.
Berechne den Umfang und den Flächeninhalt des Sterns.

a) $r = 3$ cm, $q = 1$ cm

b) $r = 6$ cm, $q = 2$ cm



© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 4
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.