SACHSEN-ANHALT

Ministerium für Bildung

Pflichtteil 1 – Arbeitsblatt

Arbeitszeit: 15 Minuten

Ohne Verwendung von Taschenrechner und Tafelwerk

[insgesamt erreichbare BE: 6]

Name, Vorname: _____ Klasse: _____

1. Berechnen Sie.

a) $45 - 20 : 5$

b) $17 \cdot \frac{1}{2}$

c) 20 % von 800

2. Rechnen Sie um.

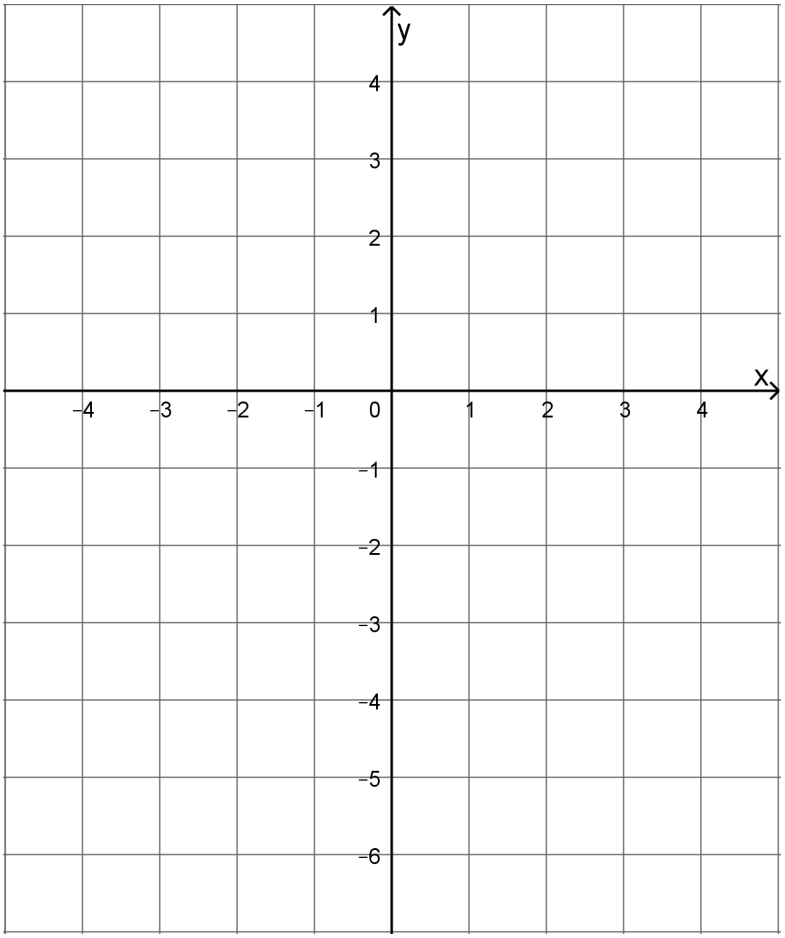
$0{,}7\,\text{m} =$ _____ cm

3. Schreiben Sie als Gleichung:

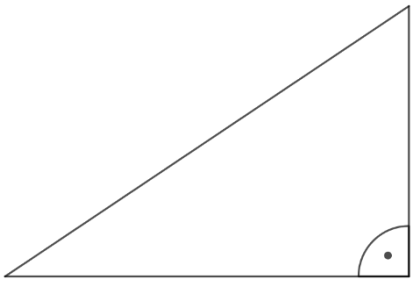
   Das Doppelte einer Zahl x vermehrt um 10 ist 50.

4. Gegeben ist die lineare Funktion f durch $y = f(x) = 4x - 3$.

   Zeichnen Sie den Graph von f in das Koordinatensystem.



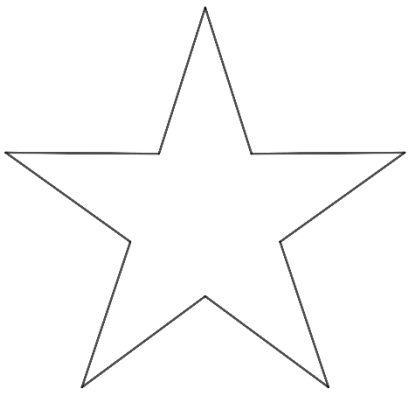
5. Beschriften Sie die Seiten im abgebildeten Dreieck so, dass gilt $r^2 + s^2 = t^2$.



6. Geben Sie Seitenlängen eines Rechtecks an, das einen Flächeninhalt von 24 cm² hat.

7. An vier aufeinanderfolgenden Tagen wurden vormittags folgende Außentemperaturen gemessen.

   14 °C; 15 °C; 25 °C; 26 °C

   Berechnen Sie die durchschnittliche Außentemperatur dieser Tage.

8. Zeichnen Sie eine Symmetrieachse in die geometrische Figur.