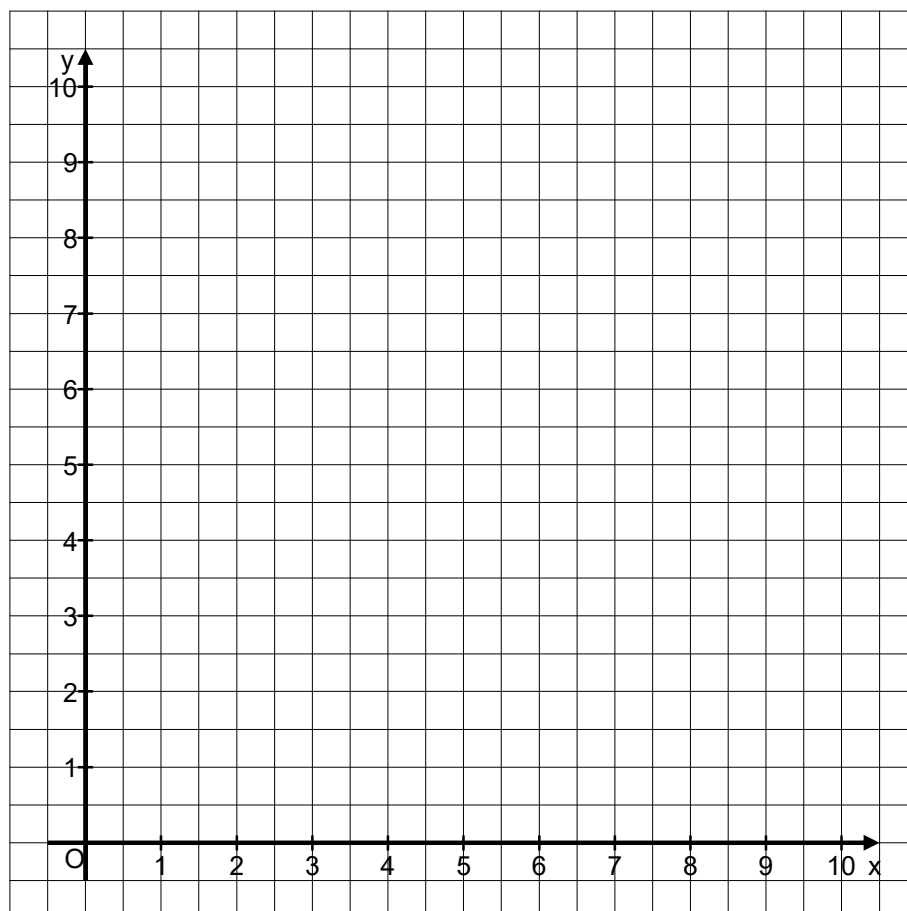


# Grundwissen 5 - Geometrie

<p>1. Trage die <b>Punkte</b> A (6   2) und B (6   7) in das Koordinatensystem ein. Zeichne die <b>Gerade</b> <math>g = AB</math>. <u>Vergiss nicht Punkte und Geraden zu beschriften!</u></p>	<p>A (6   2) B (6   7)</p>
<p>2. Zeichne die <b>Senkrechte</b> <math>s</math> zur <b>Geraden</b> <math>g</math> durch den <b>Punkt</b> C (2   4). Die <b>Senkrechte</b> <math>s</math> schneidet die <b>Gerade</b> <math>g</math> im <b>Punkt</b> S. Gib die Koordinaten von S an.</p>	<p>C (2   4) S (...   ...)</p>
<p>3. Zeichne die <b>Parallele</b> <math>p</math> zur <b>Geraden</b> <math>g</math> durch den <b>Punkt</b> H (3   7). Die <b>Senkrechte</b> <math>s</math> schneidet die <b>Parallele</b> <math>p</math> im <b>Punkt</b> P: <math>s \cap p = \{P\}</math>. Lies die Koordinaten von P ab.</p>	<p>H (3   7) P (...   ...)</p>
<p>4. Zeichne die <b>Parallele</b> <math>q</math> zur <b>Geraden</b> <math>g</math> im <b>Abstand</b> von 3 cm nach rechts. <math>s \cap q = \{Q\}</math>. Gib die Koordinaten von Q an.</p>	<p>Q (...   ...)</p>
<p>5. Zeichne einen <b>Kreis</b> <math>k</math> um den <b>Punkt</b> H mit <b>Radius</b> 3 cm: <math>k(H; r = 3 \text{ cm})</math>. Der <b>Kreis</b> berührt die <b>y-Achse</b> im <b>Punkt</b> Y. Gib die Koordinaten an.</p>	<p>Y (...   ...)</p>
<p>6. Zeichne das <b>Dreieck</b> BPQ ein. Ergänze das <b>Dreieck</b> BPQ durch einen weiteren <b>Eckpunkt</b> E zu einem <b>achsensymmetrischen Viereck</b> BPEQ. Welches besondere <b>Viereck</b> entsteht?</p>	<p>.....</p>



Lösungen: S (6 | 4); P (3 | 4); Q (9 | 4); Y (0 | 7); Quadrat