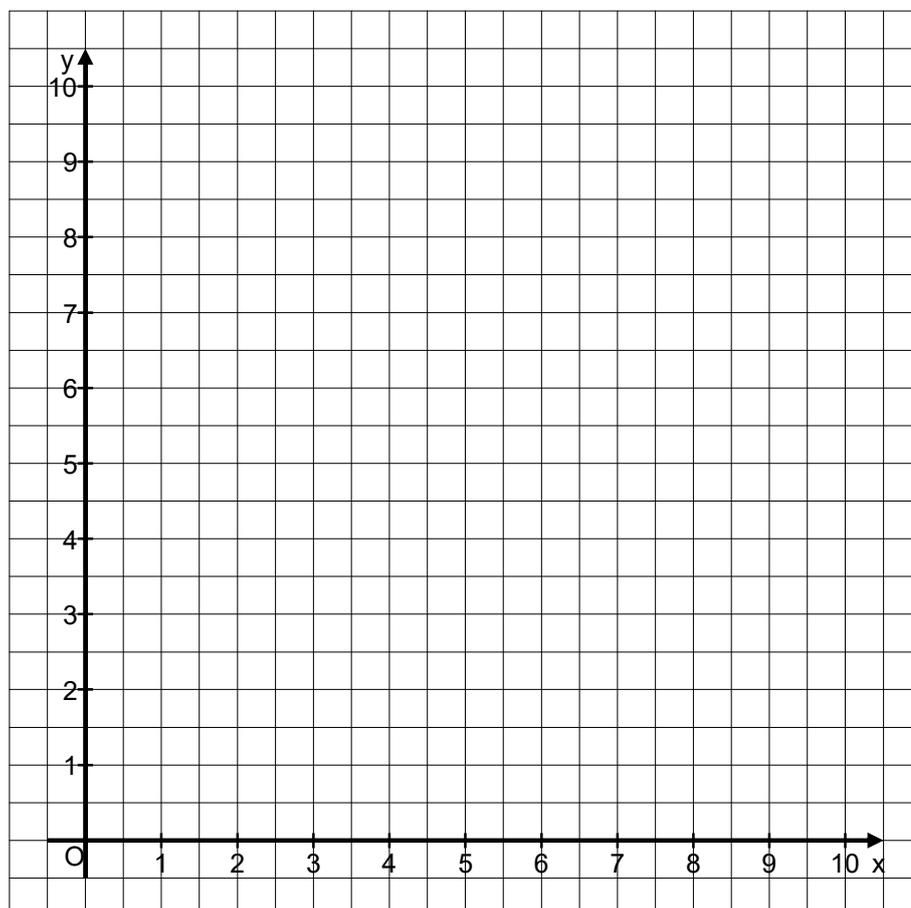


Grundwissen 5 - Geometrie

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



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