

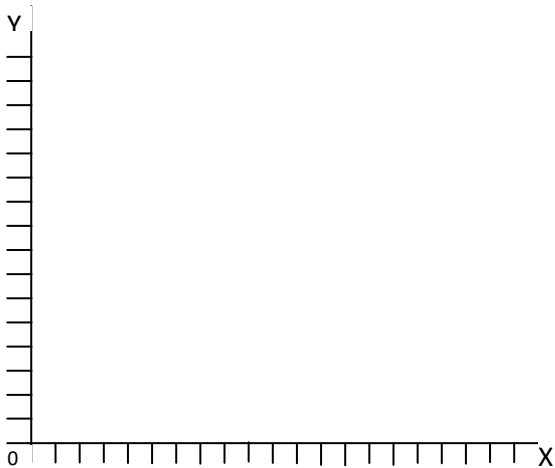


Thema: Vektorgrafik und Pixelgrafik skizzieren

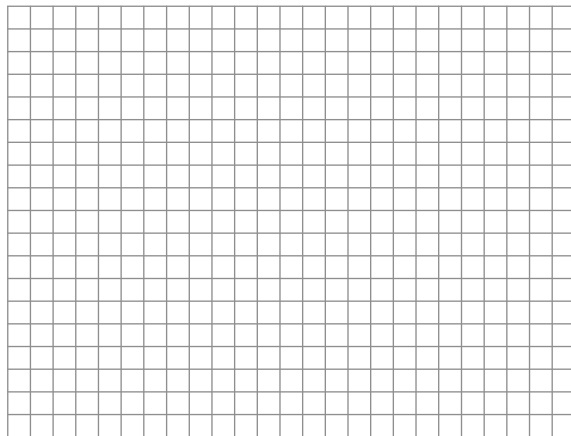
1. Vergleiche den Aufbau einer Vektorgrafik mit dem einer Pixelgrafik. Zeichne nach den entsprechenden Angaben ein Dreieck zunächst in ein Koordinatensystem und dann in ein Rasterfeld.

	X	Y
Punkt 1:	2	2
Punkt 2:	20	2
Punkt 3:	11	16

Linienfarbe: schwarz
Füllfarbe: rot



Die Rasterfläche hat eine Größe von
25 * 19 Pixel. Nullpunkt: links oben
nach rechts, nach unten
Pixel A: 2 pt, 16 pt (Points, Punkte)
Pixel B: 21 pt, 16 pt
Pixel C: 12 pt, 2 pt
alle Pixel von A bis B bis C bis A: schwarz
Füllfarbe (alle Pixel innerhalb ABC): rot



Beachte: Im Koordinatensystem links ist der Nullpunkt links unten. Das Rasterfeld rechts beginnt mit dem Bildpunkt links oben. Dieser hat die Position 0,0.

2. Zeichne in das Rasterfeld links einen farbig **gefüllten Kreis** und beschreibe die Lage der Rasterpunkte. Welche Schwierigkeiten treten auf? Wie können sie gelöst werden?

