

Name \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

## Weihnachtsbilder

**Du brauchst:** ein kariertes Blatt Papier.



### → AUFGABE 1

Zeichne ein Koordinatensystem (nach rechts 11 cm, nach oben 6 cm).

Wähle als Einheit 1 Kästchen. Verbinde die Punkte jeweils in der angegebenen Reihenfolge.

- a) M (4 | 0), J (5 | 0), K (6 | 1), B (3 | 1), M (4 | 0)
- b) W (14 | 9), E<sub>1</sub> (14 | 10), I (13 | 9), H<sub>1</sub> (12 | 10), N (12 | 9), A (11 | 8), C (12 | 8),  
H<sub>2</sub> (12 | 7), T<sub>1</sub> (13 | 8), S<sub>1</sub> (14 | 7), F (14 | 8), E<sub>2</sub> (21 | 7), S<sub>2</sub> (20 | 9), T<sub>2</sub> (21 | 11), W (14 | 9)
- c) Erfinde ein eigenes Koordinaten-Bilderrätsel und stelle es deinem Banknachbarn.

### → AUFGABE 2

Zeichne ein Koordinatensystem (nach rechts 10 cm, nach oben 12 cm). Wähle zwei Kästchen als Einheit.

- a) Zeichne einen Kreis um M<sub>1</sub> (4 | 8) mit dem Radius 2 cm.
- b) Zeichne einen Kreis um M<sub>2</sub> (4 | 3) mit dem Radius 3 cm.
- c) Verbinde die Punkte F (1 | 9,5) und I (7 | 9,5) durch eine Strecke.  
Verbinde die Punkte E<sub>1</sub> (2,5 | 9,5), R (5,5 | 9,5), E<sub>2</sub> (5,5 | 11,5) und N (2,5 | 11,5) zu einem Viereck.

### → AUFGABE 3

Gestalte die Figuren aus Aufgabe 1 und 2. Auch Ergänzungen sind möglich.

*Fröhliche Weihnachten und einen guten Start ins Neue Jahr!*