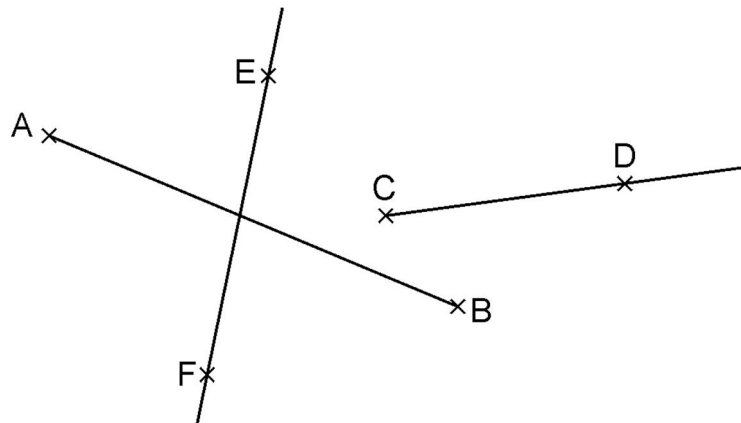


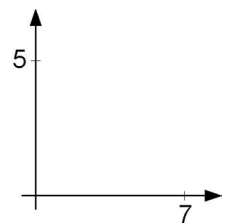
### 3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

- Wandle in die in Klammern angegebene Einheit um:
  - 3 € (ct)
  - 13 000 000 ct (€)
  - 120 mm (cm)
  - 5,3 km (mm)
  - 0,54 dm (km)
  - 2 h (s)
- Emma kauft 25 Champagnerflaschen für ihre Hochzeit und zahlt 700 €. Wie viel Euro kosten 15 Champagnerflaschen?
- Berechne:
  - $237,84 \text{ €} + 678,99 \text{ €} - 12,12 \text{ €}$
  - $0,53 \text{ €} \cdot 72$
  - $231,12 \text{ m} - 8,9 \text{ dm} - 23 \text{ cm}$
  - $27 \text{ km } 36 \text{ m} : 9 \text{ m}$
- Welche geometrischen Gebilde sind dargestellt? Beschreibe sie durch die eingetragenen Punkte und gib jeweils die Länge an. (Sprechweise und Kurzschreibweise)



- Trage die Gerade  $g = AB$  mit  $A(2|4)$  und  $B(6|1)$  in ein Gitternetz ein. Zeichne anschließend durch den Punkt  $C(1|2)$  die Parallele zu  $g$  – verwende dabei nicht die Linien zur Überprüfung der Parallelität.



- Zeichne ...
  - ein Quadrat, wenn eine Diagonale 5 cm lang ist.
  - ein Rechteck, wenn die Mittellinien 5 cm und 2 cm lang sind.

### 3. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

7. Zeichne einen Kreis mit dem Durchmesser 6 cm. Markiere hierzu den Mittelpunkt M, zeichne Radius und Durchmesser beschriftet ein.  
Gib auch die Kurzschreibweise für den Kreis an.
8. Schreibe die Begriffe für die Lücken auf dieses Blatt.
- a) Ein Quadrat ist ein besonderes \_\_\_\_\_
- b) Ein Parallelogramm ist ein besonderes \_\_\_\_\_
- c) Ein Dreieck mit zwei gleich langen Seiten heißt \_\_\_\_\_
- d) Ein Dreieck mit drei gleich langen Seiten heißt \_\_\_\_\_
9. Ein Würfel aus Papier wird **zur Hälfte** in gelbe Farbe getaucht.  
Vervollständige die Beschriftung des Würfels und des Würfelnetzes.  
Färbe die Flächen des Netzes entsprechend dem Würfel ein.

