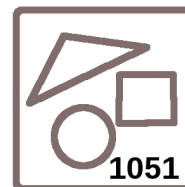


Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_ Klasse \_\_\_\_\_



© <http://aufgaben.schulkreis.de>

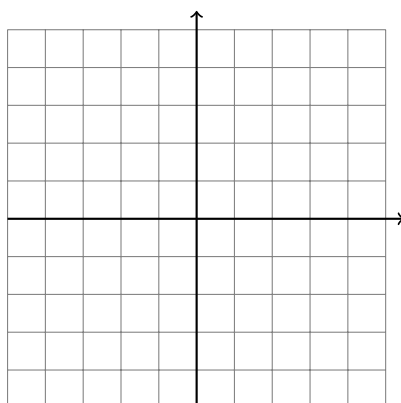
# Mathematik, Übung 1051

## Schwerpunkt: Geometrie, Dreiecke, Vierecke

1. Zeichne in die erweiterten Koordinatensysteme folgende vier Figuren. Um welche Figur handelt es sich jeweils genau?

a)

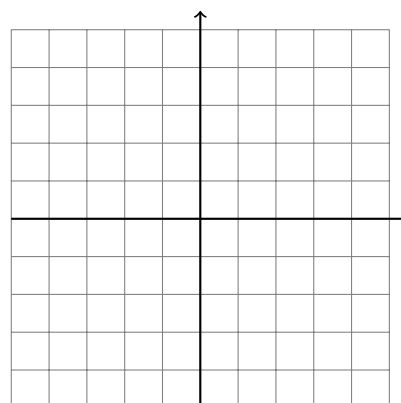
A(1|4)  
B(-2|-3)  
C(4|-3)



Antwort: \_\_\_\_\_

b)

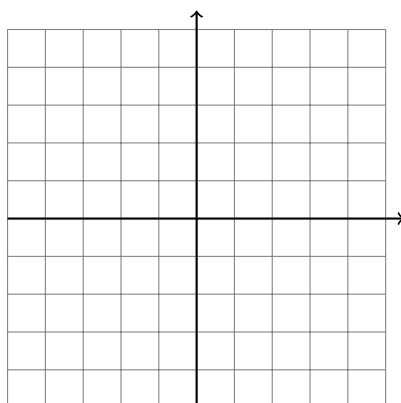
A(-4|2)  
B(-2|-2)  
C(4|1)  
D(2|5)



Antwort: \_\_\_\_\_

c)

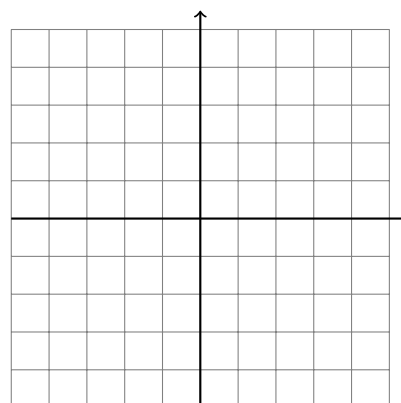
A(-2|1)  
B(2|-3)  
C(5|3)  
D(-1|3)



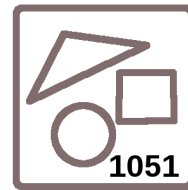
Antwort: \_\_\_\_\_

d)

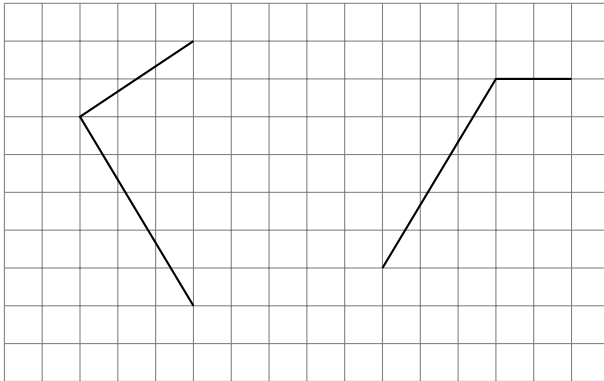
A(-1|5)  
B(-5|-1)  
C(1|-5)  
D(5|1)



Antwort: \_\_\_\_\_



**2. Ergänze die vorgegebenen Seiten zweier Drachenvierecke zu den vollständigen Drachenvierecken.**



**3. Kreuze die richtigen Aussagen an.**

- Jedes rechtwinklige Dreieck hat eine Symmetrieachse.
- In stumpfwinkligen Dreiecken sind die drei Seiten immer verschieden lang.
- Ein Dreieck mit drei gleich langen Seiten hat auch drei gleich große Winkel.
- Ein rechtwinkliges Dreieck kann auch zwei rechte Winkel haben.

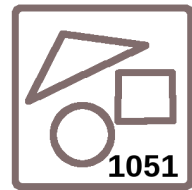
**4. Wie heißen die Dreiecke?**

a) Das Dreieck hat nur spitze Winkel.

Es ist ein \_\_\_\_\_

b) Das Dreieck hat einen  $90^\circ$  Winkel und zwei gleich lange Seiten.

Es ist ein \_\_\_\_\_



**5. Schreibe alle Eigenschaften eines Parallelogramms auf.**

---

---

---

---

---