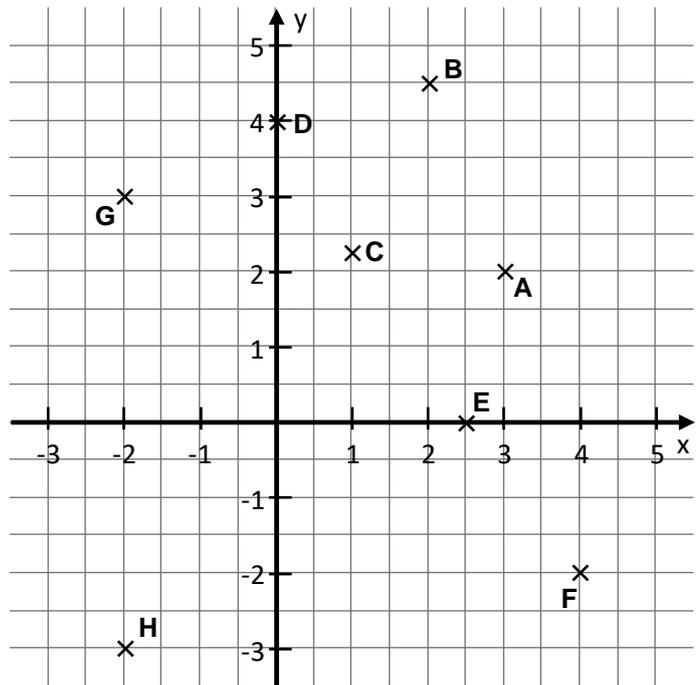


Aufgabe 1.a

Im nebenstehenden Koordinatensystem sind acht Punkte eingetragen und mit Buchstaben benannt.

- Lies die Koordinaten der Punkte ab und trage sie ein.

A(... | ...) B(... | ...)
 C(... | ...) D(... | ...)
 E(... | ...) F(... | ...)
 G(... | ...) H(... | ...)



Aufgabe 1.b

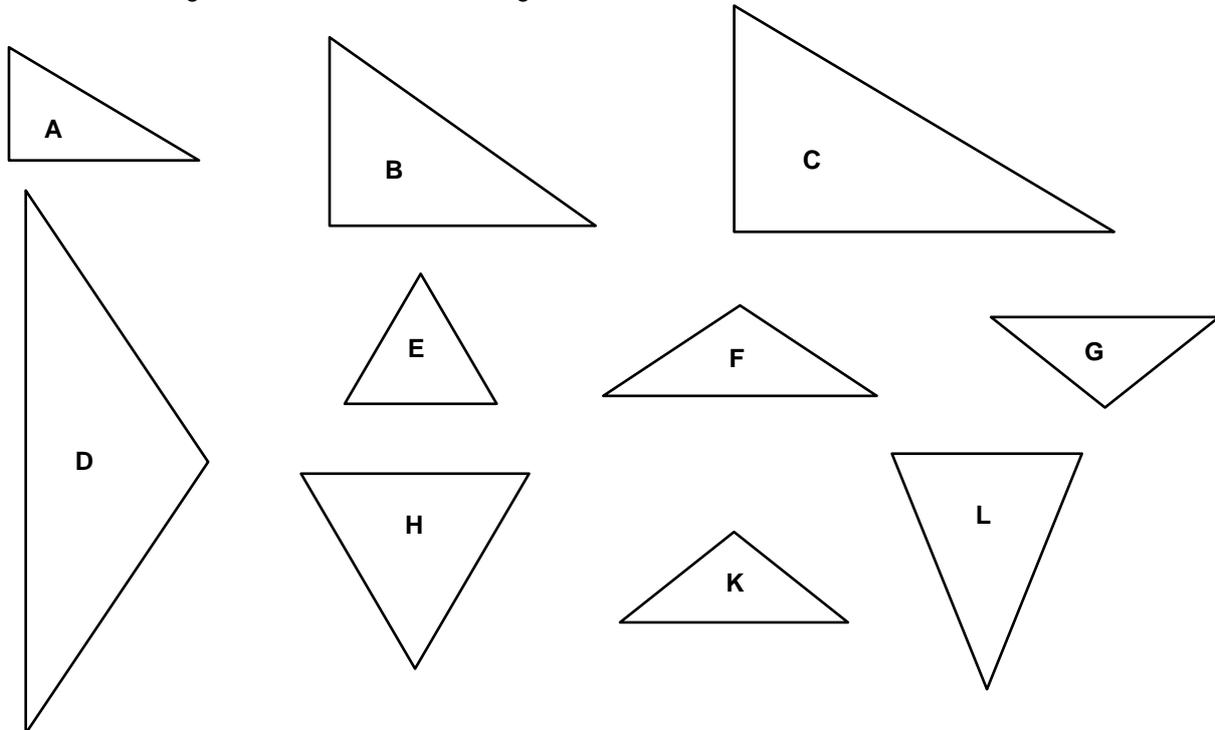
Die folgenden drei Punkte sind Eckpunkte eines Dreieckes.

P(5 | 1), Q(0 | -2), R(-3 | 3)

- Zeichne dieses Dreieck in das Koordinatensystem.

Aufgabe 2.a

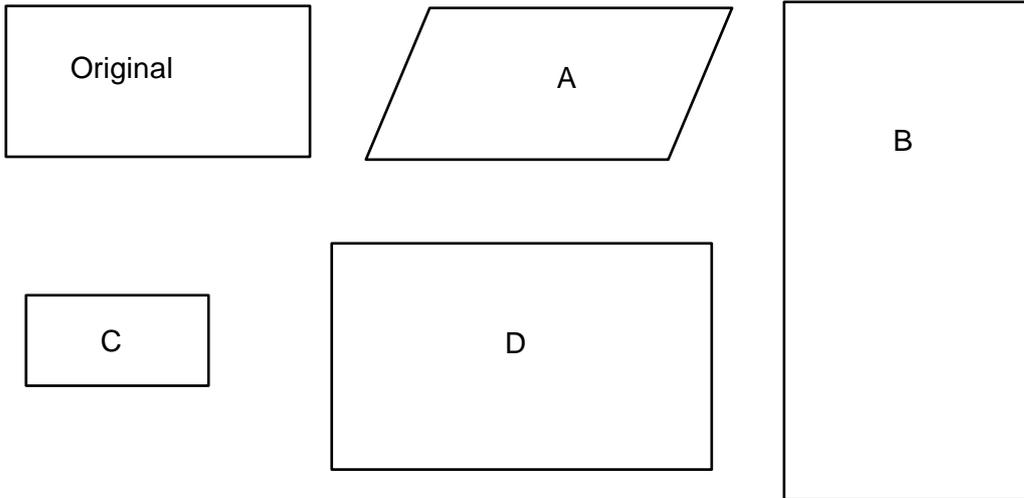
Von den dargestellten Dreiecken sind einige ähnlich zueinander.



- Schreibe die Buchstabenpaare auf, die zu Dreiecken gehören, die ähnlich zueinander sind.

Aufgabe 2.b

Untersuche die Vierecke A, B, C und D auf Ähnlichkeit zum Original-Viereck.



- Nenne die Vierecke, die zum Original nicht ähnlich sind, und begründe.
