

Übungen zu den Themen »Gerade«, »Strecke« und Koordinatensystem

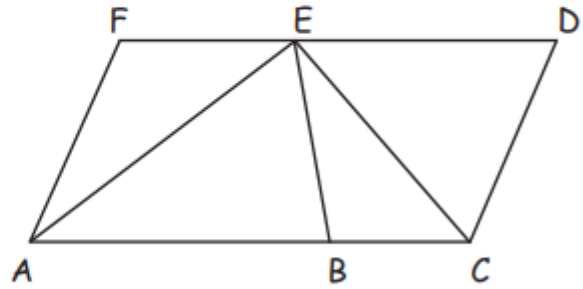
1. Welche der folgenden Strecken ist länger?
Schätze zuerst und kontrolliere deine Schätzung anschließend durch Messen!

a.) AF oder AE

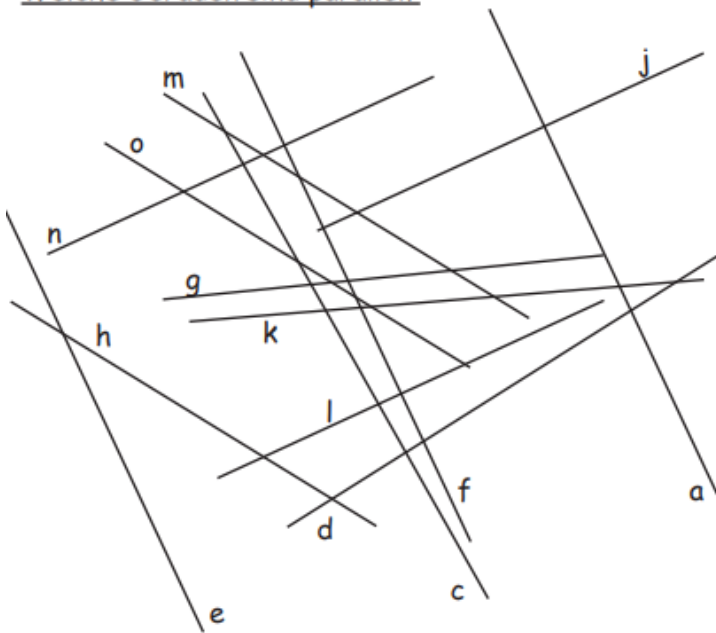
b.) AE oder CE

c.) BE oder CD

d.) BC oder EF



2. Welche Geraden sind parallel?



Ergänze zu einem

a.) Quadrat



3.

b.) Rechteck



4. Quadrate und Rechtecke im Koordinatensystem

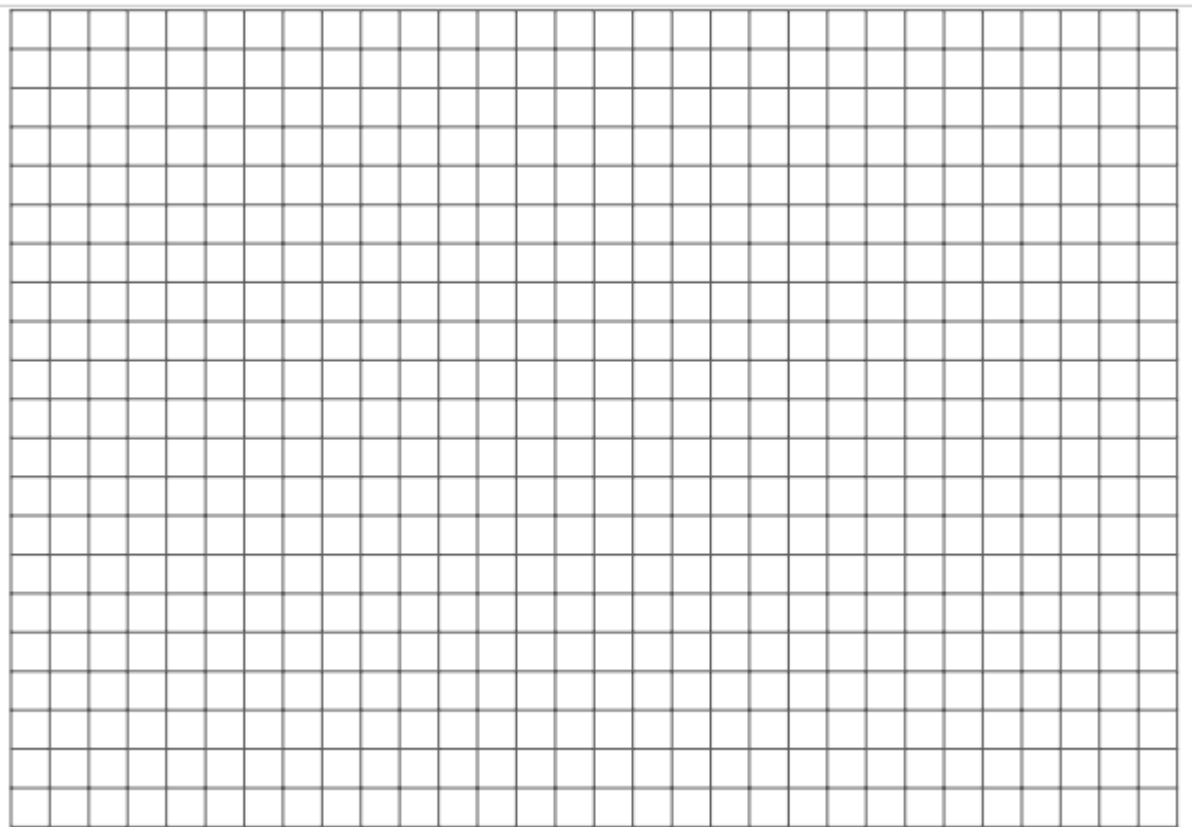
Zeichne ein großes Quadratgitter und trage die Punkte ein.

A (1/1), B (8/0), C (5/1), D (2/1), E (10/1), F (0/3), G (3/2), H (5/3), I (7/2),

J (8/4), K (10/3), L (2/4), M (5/4), N(7/5), O (9/5), P (8/6), Q (9/2)

Finde möglichst viele Quadrate und Rechtecke, indem du die Punkte miteinander verbindest. Zeichne die Quadrate blau und die Rechtecke grün ein.

Fülle aus: Ich habe ___ Quadrate und ___ Rechtecke gefunden.



5. Zeichne eine zur Geraden m parallele Gerade n im Abstand von 12 mm.



6. Welche Geraden sind senkrecht zueinander, welche Geraden sind parallel zueinander?
Gib in der Kurzschreibweise an!

