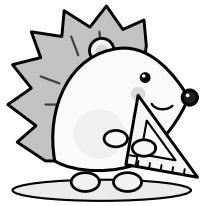
Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO / 3. Klasse (8–9 Jahre) • Lösungen

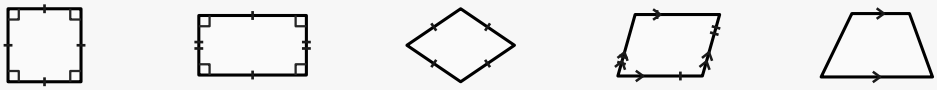
Vierecke: Eigenschaften und Namen

Beachte die Zeichen, benenne alle fünf Vierecke mithilfe der Wortbank, fülle die Tabelle aus und ergänze beide Figuren im Punktgitter.



Mit seinem Geodreieck prüft Balthazar der Geometrie-Igel gleiche Seiten, parallele Paare und rechte Winkel. Hilf ihm beim Sortieren!

Merkhilfe: rechte Winkel (Quadrat), gleiche Seiten (Striche), parallele Seiten (Pfeile).

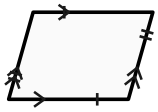


Quadrat · Rechteck · Raute · Parallelogramm · Trapez

1. Schreibe den passenden Viereck-Namen mithilfe der Wortbank unter jede Figur

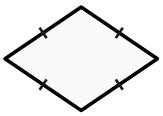
Wortbank: Parallelogramm · Quadrat · Raute · Rechteck · Trapez

A



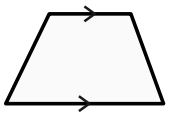
Parallelogramm

B



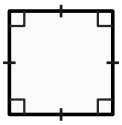
Raute

C



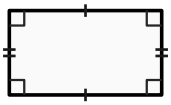
Trapez

D



Quadrat

E



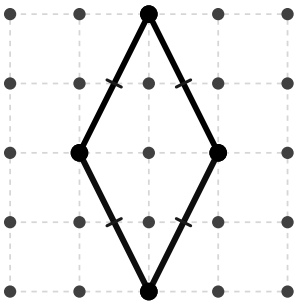
Rechteck

2. Fülle die Eigenschaftstabelle mit J (Ja) oder N (Nein) aus

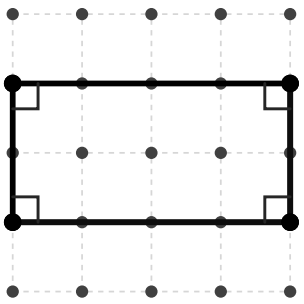
Eigenschaft J = Ja · N = Nein	Quadrat	Rechteck	Raute	Trapez
4 gleich lange Seiten	J	N	J	N
4 rechte Winkel	J	J	N	N
Gegenüberliegende Seiten parallel (2 Paare)	J	J	J	N

3. Ergänze jedes Viereck mit dem Lineal im 5 × 5-Punktgitter

A. Ergänze die Raute (4 gleiche Seiten)



B. Ergänze das Rechteck (4 rechte Winkel)



Balthazars Tipp: Eine Raute hat 4 gleiche Seiten ohne zwingend rechte Winkel; ein Quadrat vereint 4 gleiche Seiten und 4 rechte Winkel.