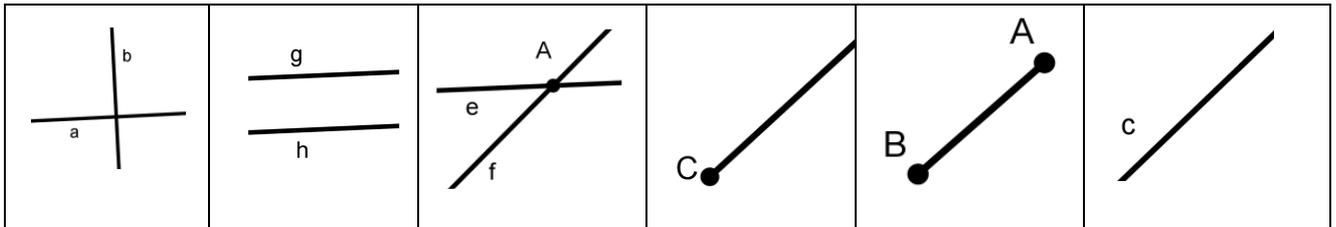


GEOMETRISCHE GRUNDBEGRIFFE

r Punkt, -e	pont
e Gerade, -n, -n	egyenes
e Halbgerade, -n, -n / r Strahl, -en	félegyenes
e Strecke, -n	szakasz
parallel zu + D	párhuzamos

1. Verbinde die richtigen Paare!



Strecke	parallel $a \parallel b$	Strahl	Gerade	senkrecht $a \perp b$	schneidend $a \cap b$
----------------	------------------------------------	---------------	---------------	---------------------------------	---------------------------------

2. Ergänze die Sätze!

Eine _____ ist eine gerade Linie mit einem Anfang aber ohne Ende.

Eine _____ ist die kürzeste Verbindung zweier Punkte.

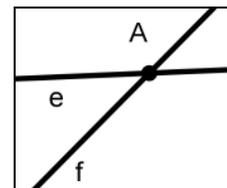
Eine _____ hat weder einen Anfangspunkt noch einen Endpunkt.

sich schneiden	metsző
r Schnittpunkt	metszéspont
die Senkrechte errichten in+D auf+A	merőlegest állítani
e Senkrechte, -n, -n	merőleges

3. Fülle die Lücken mit Hilfe der Abbildungen aus!

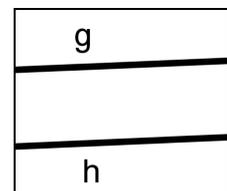
Das sind die _____ e und f .

Sie _____ sich im Punkt A. A ist ihr _____.



Das sind die _____ g und h .

Sie sind _____.



Sind i und j parallel?

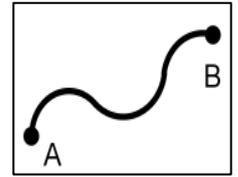
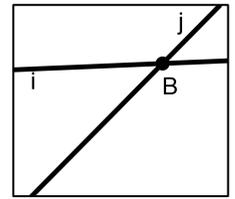
i und j sind _____.

Sie _____ im Punkt B .

Diese Linie _____ A und B . Ist sie eine Strecke?

Sie ist keine Strecke, denn sie ist _____ die kürzeste

_____ zwischen A und B .



4. Beantworte die Fragen mit einem ganzen Satz!

A. Welche Gerade ist parallel zu e ?

Parallel zu e verläuft

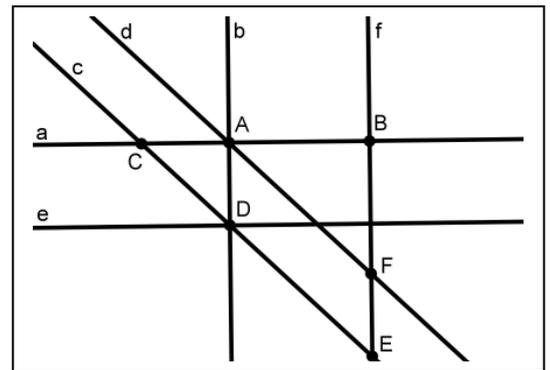
B. Welche Gerade steht senkrecht zu e ?

C. Bestimme den Schnittpunkt der Geraden d und f !

D. Welche Strecken verbinden die Geraden a und e ?

E. Welche Geraden schneiden sich nicht?

F. Welche Strecke ist am längsten?



5. Führe die folgenden Instruktionen durch! Was für eine Figur ergeben die Punkte A , B , C und D ?

Zeichne eine Gerade g und einen Punkt A , der nicht auf der Geraden liegt.

Zeichne eine andere Gerade h , die senkrecht zu g steht und durch die Punkt A verläuft!

Markiere den Schnittpunkt der zwei Geraden mit B .

Markiere einen anderen Punkt C auf der Geraden g .

Zeichne eine Gerade i , die parallel zu h durch den Punkt C verläuft!

Zeichne eine zu g parallele Gerade j durch A !

Markiere den Schnittpunkt der zwei Geraden mit D !