

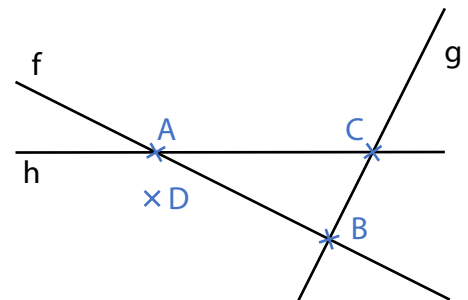
Thema: Normale	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Ordne den Aussagen die entsprechende mathematische Schreibweise zu.

Der Schnittpunkt der Geraden j und k ist R.		A	$d(k, R) = 5 \text{ cm}$
Der Normalabstand des Punktes R von der Geraden k ist 5 cm.		B	$j \perp k$
Die Länge der Strecke JK ist 5 cm.		C	$\overline{JK} = 5 \text{ cm}$
Die Geraden j und k stehen normal aufeinander.		D	$j \cap k = \{R\}$
		E	$j \perp k = \{R\}$
		F	$\overline{JK} = 5 \text{ cm}$

2. Kreuze die passenden Aussagen an.

Die Geraden f, g und h haben einen gemeinsamen Schnittpunkt.	<input type="checkbox"/>
Der Normalabstand des Punktes D zur Geraden h ist kleiner als $d(g, D)$.	<input type="checkbox"/>
$g \perp f$ und $g \cap f = \{B\}$	<input type="checkbox"/>
$D(h, D) = 2$	<input type="checkbox"/>
Der Normalabstand des Punktes D zur Geraden h ist größer als $d(g, D)$.	<input type="checkbox"/>



3. Passt die mathematische Schreibweise zur Graphik? Kreuze an.

		richtig	falsch
$e \perp f$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$A \in g$ und $f \cap g = \{B\}$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$d(f, B) = 0 \text{ cm}$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$f \perp g$ und $d(f, C) < d(g, D)$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Thema: Normale - Lösungen	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

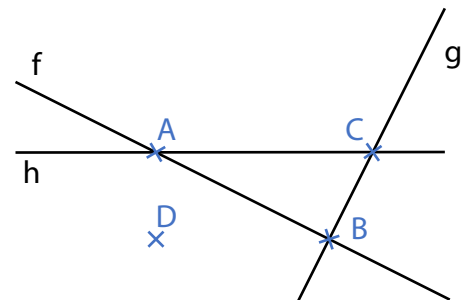
1. Ordne den Aussagen die entsprechende mathematische Schreibweise zu.

Der Schnittpunkt der Geraden j und k ist R.	D
Der Normalabstand des Punktes R von der Geraden k ist 5 cm.	A
Die Länge der Strecke JK ist 5 cm.	F
Die Geraden j und k stehen normal aufeinander.	B

A	$d(k, R) = 5 \text{ cm}$
B	$j \perp k$
C	$\overline{JK} = 5 \text{ cm}$
D	$j \cap k = \{R\}$
E	$j \perp k = \{R\}$
F	$\overline{JK} = 5 \text{ cm}$

2. Kreuze die passenden Aussagen an.

Die Geraden f, g und h haben einen gemeinsamen Schnittpunkt.	<input type="checkbox"/>
Der Normalabstand des Punktes D zur Geraden h ist kleiner als $d(g, D)$.	<input checked="" type="checkbox"/>
$g \perp f$ und $g \cap f = \{B\}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$D(h, D) = 2$	<input checked="" type="checkbox"/>
Der Normalabstand des Punktes D zur Geraden h ist größer als $d(g, D)$.	<input type="checkbox"/>



3. Passt die mathematische Schreibweise zur Graphik? Kreuze an.

		richtig	falsch
$e \perp f$		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$A \in g$ und $f \cap g = \{B\}$		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$d(f, B) = 0 \text{ cm}$		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$f \perp g$ und $d(f, C) < d(g, D)$		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>