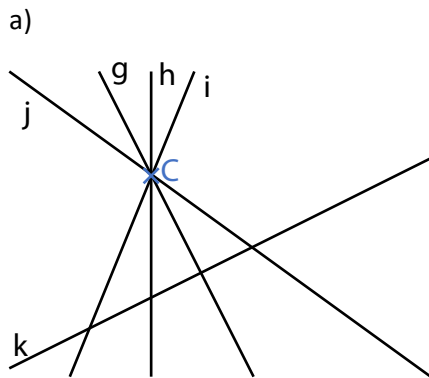
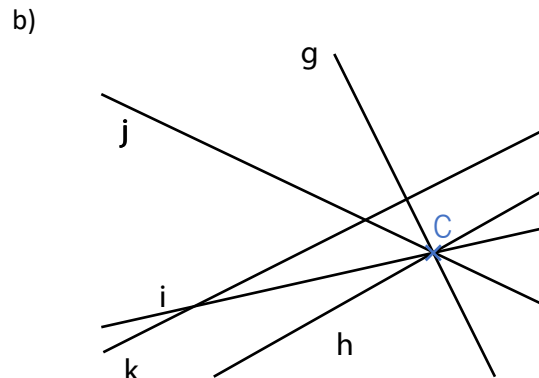


Thema: Normale	Handlungskompetenz: O - DI - V
Name:	Klasse:

1. Gegeben sind eine Gerade k und der Punkt C . Gib die Gerade durch den Punkt C an, die auf k normal steht.



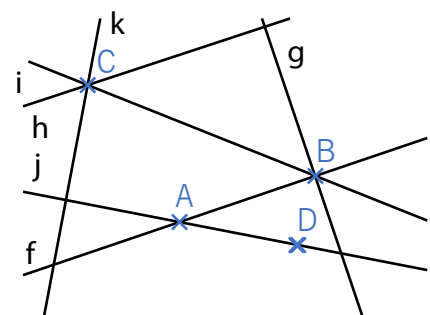
Gerade _____



Gerade _____

2. Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an.

Die Gerade g steht normal auf die Gerade h , nicht aber auf die Gerade j .	<input type="checkbox"/>
Die Gerade k schneidet die Gerade i im Punkt C und steht normal auf die Gerade f .	<input type="checkbox"/>
$j \perp k$ und $j \cap f = \{A\}$	<input type="checkbox"/>
Die Geraden g und i stehen normal aufeinander.	<input type="checkbox"/>
$j \perp k$ und $j \cap f = \{B\}$	<input type="checkbox"/>



3. Zeichne die Gerade m und den Punkt D so, dass gilt: $d(m, D) = 3 \text{ cm } 6 \text{ mm}$

4. Gib die mathematischen Aussagen in einfachen Sätzen an.

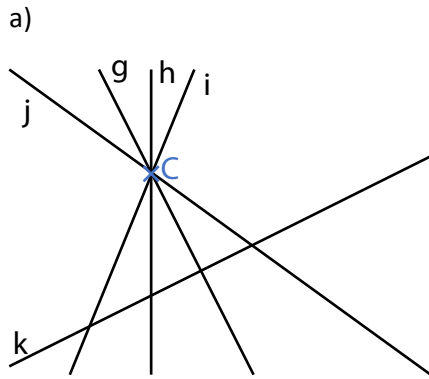
a) $d(H, s) = 6 \text{ cm}$

b) $d(P, h) = 0$

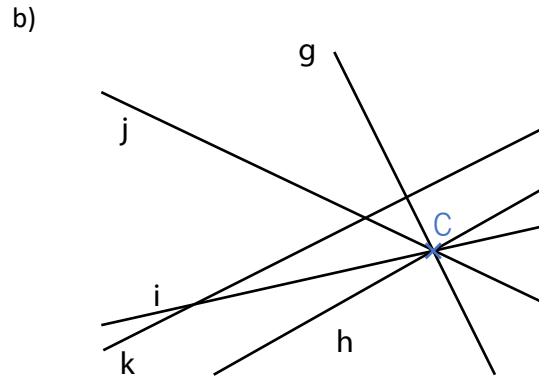
c) $g \cap h = F$ und $d(F, r) = 2 \text{ cm}$

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

1. Gegeben sind eine Gerade k und der Punkt C. Gib die Gerade durch den Punkt C an, die auf k normal steht.



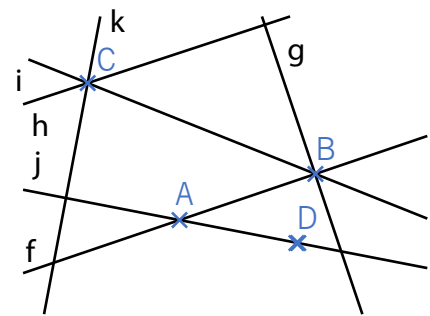
Gerade g



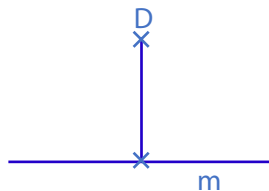
Gerade g

2. Kreuze die beiden zutreffenden Aussagen an.

Die Gerade g steht normal auf die Gerade h, nicht aber auf die Gerade j.	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Gerade k schneidet die Gerade i im Punkt C und steht normal auf die Gerade f.	<input type="checkbox"/>
$j \perp k$ und $j \cap f = \{A\}$	<input checked="" type="checkbox"/>
Die Geraden g und i stehen normal aufeinander.	<input type="checkbox"/>
$j \perp k$ und $j \cap f = \{B\}$	<input type="checkbox"/>



3. Zeichne die Gerade m und den Punkt D so, dass gilt: $d(m, D) = 3 \text{ cm } 6 \text{ mm}$



4. Gib die mathematischen Aussagen in einfachen Sätzen an.

- a) $d(H, s) = 6 \text{ cm}$ Der Punkt H hat von der Geraden s den Normalabstand 6 cm.
 b) $d(P, h) = 0 \text{ cm}$ P liegt auf der Geraden h.
 c) $g \cap h = F$ und $d(F, r) = 2 \text{ cm}$ F ist der Schnittpunkt der Geraden g und h und hat von der Geraden r den Normalabstand 2 cm.