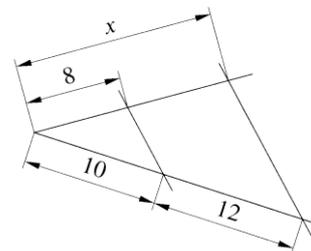


12 Minuten

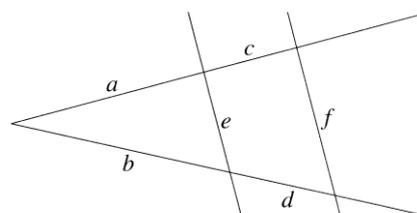
Name: _____

1. Berechne die Länge der Strecke x
(4P)



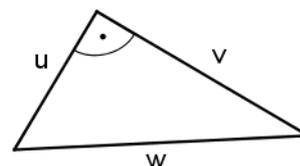
2. Bestimme rechnerisch die fehlenden Größen.
(8P) *Tipp:* alle Größen in m umrechnen

| | | | | | |
|-----|-----|-----|------|-------|-----|
| a | b | c | d | e | f |
| | 3m | 4m | 60dm | 200cm | |



3. Überprüfe, ob das Dreieck rechtwinklig ist:
(3P) $a = 10\text{cm}$, $b = 60\text{mm}$, $c = 8\text{cm}$

4. Bestimme die fehlende Seite:
(3P) $w = 4,5\text{cm}$; $v = 2\text{cm}$

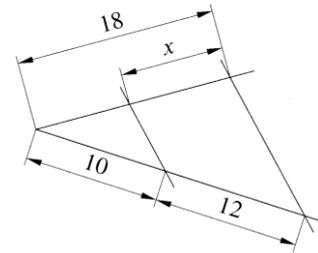


| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Note | 6 | 5- | 5 | 5+ | 4- | 4 | 4+ | 3- | 3 | 3+ | 2- | 2 | 2+ | 1- | 1 | 1+ |
| Punkte | 0 | 4 | 5 | 7 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 |

12 Minuten

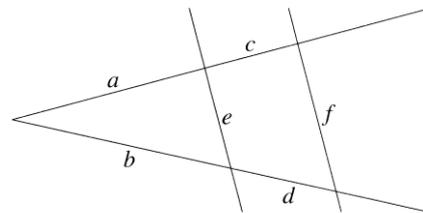
Name: _____

1. Berechne die Länge der Strecke x
(4P)



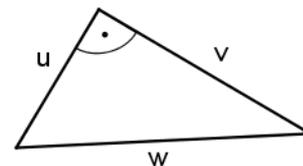
2. Bestimme rechnerisch die fehlenden Größen.
(8P) *Tipp: alle Größen in mm umrechnen*

| a | b | c | d | e | f |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| 0,05dm | 8mm | 1cm | | | 21mm |



3. Überprüfe, ob das Dreieck rechtwinklig ist:
(3P) $a = 80mm, b = 6cm, c = 10cm$

4. Bestimme die fehlende Seite:
(3P) $w = 4,5cm; u = 3cm$



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Note | 6 | 5- | 5 | 5+ | 4- | 4 | 4+ | 3- | 3 | 3+ | 2- | 2 | 2+ | 1- | 1 | 1+ |
| Punkte | 0 | 4 | 5 | 7 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 |