

Aufgabe 1: (Berechne im Kopf auf diesem Blatt!) Von 7 Punkten erreicht →

$28 + (-22) = 6$	$(-1200) : (-40) = 30$
$-22 - (-19) = -3$	$(-22) \cdot (-5) = 110$
$-612 + (-488) = -1100$	$8040 : (-201) = -40$
$-2415 - (-515) = -1900$	

Aufgabe 2: (Schreibe die Aufgaben in das Heft ab und löse sie!) je 2 P. 8 →

a) $(718 + 443) + (182 + 57) =$	$900 + 500 = 1400$
b) $1000 - (234 - 861) + (139 - 266) - (-511 - 489)$	$= 1000 - 500 + 1000 + 1000 = 2500$
c) $(88 + 12) \cdot 500 =$	$100 \cdot 500 = 50000$
d) $(222 - 32) : (57 - 19) =$	$190 : 38 = 5$

Aufgabe 3: Schreibe zu folgendem Text die Aufgabe in Dein Heft und löse sie! 2 →

Dividiere die Summe aus 49 und 11 durch die Differenz aus 19 und 7!

$(49+11) : (19 - 7) = 60 : 12 = 5$

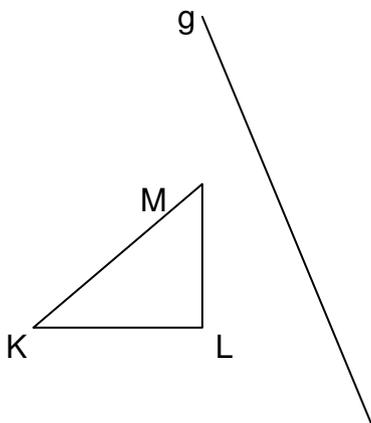
Aufgabe 4: Löse folgende Aufgabe und schreibe einen Text wie Aufgabe 3! 3 →

$630 : 15 - 7 \cdot 50 = 42 - 350 = -308$ Betrag 1P. VZ 1P. Text 1P.

Subtrahiere vom Quotienten aus 630 und 15 das Produkt aus 7 und 50!

Aufgabe 5: 4 →

Spiegele das Dreieck KLM an der Geraden g und bezeichne alle Bildpunkte!



**Hilfslinien senkrecht
Abstände exakt
Genauigkeit / Sauberkeit
Bezeichnung der Punkte**

Aufgabe 6: Zeichne ein Koordinatensystem in Dein Heft, so dass alle 6 →

gegebenen Punkte eingezeichnet werden können.

Gegeben: A(-2/-3); B(2/0); C(0,5/2) und D(-3,5/-1).

ABCD ist ein Viereck. Um welche Art Viereck handelt es sich?

Begründe!

Die Summe aller vier Seitenlängen nennt man Umfang!

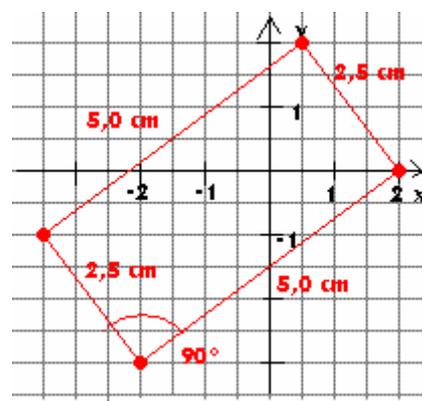
Bestimme diesen möglichst genau!

$|AB| = |CD| = 5,0 \text{ cm}$
 $|BC| = |AD| = 2,5 \text{ cm}$
 Alle Winkel sind 90°

→ Das Viereck ist ein **Rechteck**

$u = 2 \cdot 5,0 \text{ cm} + 2 \cdot 2,5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}$

- KS ausreichend und beschriftet
- Alle Punkte richtig eingezeichnet
- Längen richtig gemessen
- Winkel 90° bestimmt
- Rechteck erkannt
- Umfang richtig



P	29	28	27	25	24	22	21	17	18	16	15	13	12	11	9	8	6	5	3	2	
N	1	1-	1,5	2+	2	2-	2,5	3+	3	3-	3,5	4+	4	4-	4,5	5+	5	5-	5,5	6+	6