

① **Begriffe** (3)

Wie lauten die Bestandteile der folgenden Gleichung?

$$2^3 = 8$$

2 --> _____

3 --> _____

8 --> _____

② **Berechne den Wert der folgenden Potenzen** (8)

a) $3^3 =$	e) $1^0 =$
b) $10^4 =$	f) $-1^0 =$
c) $(-6^2) =$	g) $(-1^5) =$
d) $-6^2 =$	h) $(\frac{2}{5})^2 =$

③ **Ziehe die Wurzel** (4)

a) $\sqrt{49} =$
b) $\sqrt{0,0081} =$
c) $\sqrt[3]{27} =$
c) $\sqrt[3]{\frac{8}{1000}} =$

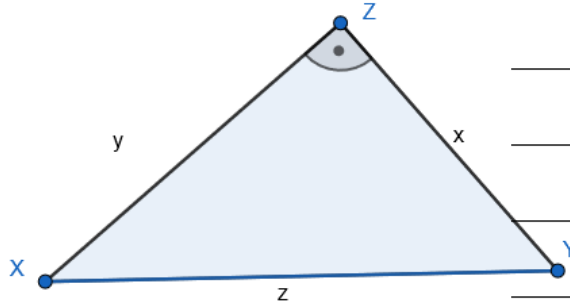
④ **Berechne** (2)

$$4 \cdot 2 \cdot 3 + 2 \cdot (5 - 1) - \sqrt{36} =$$

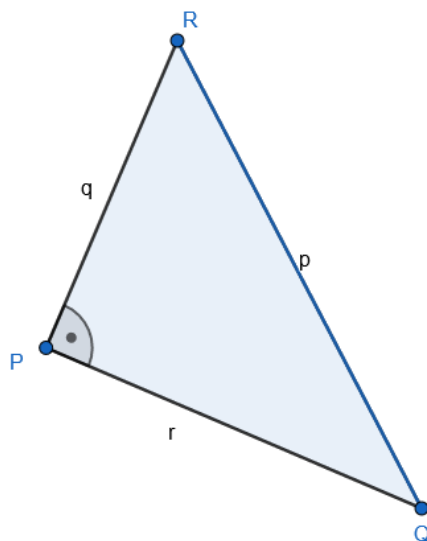
⑤ Satz des Pythagoras - Begriffe und Formel (8)

Benenne jeweils die Seiten des Dreiecks mit den Begriffen Hypotenuse und Katheten. Stelle jeweils den Satz des Pythagoras für das Dreieck auf.

a)



b)



⑥ Satz des Pythagoras - Seitenlängen (3)

Berechne die fehlende Seitenlänge im rechtwinkligen Dreieck.

