

① Begriffe (3)

Wie lauten die Bestandteile der folgenden Gleichung?

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)	$-6^2 =$
----	----------

$$\text{h) } \left(\frac{2}{5}\right)^2 =$$

③ **Ziehe die Wurzel (4)**

a)	$\sqrt{49} =$
----	---------------

b) $\sqrt{0,0081} =$

c) $\sqrt[3]{27} =$

$$c) \sqrt[3]{\frac{8}{1000}} =$$

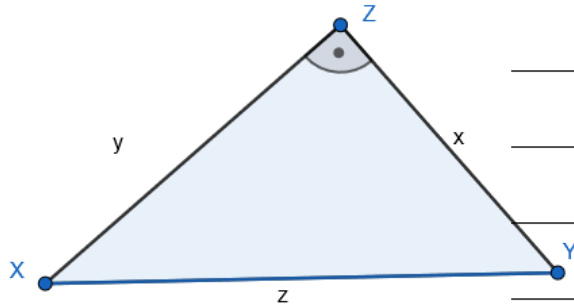
④ **Berechne (2)**

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

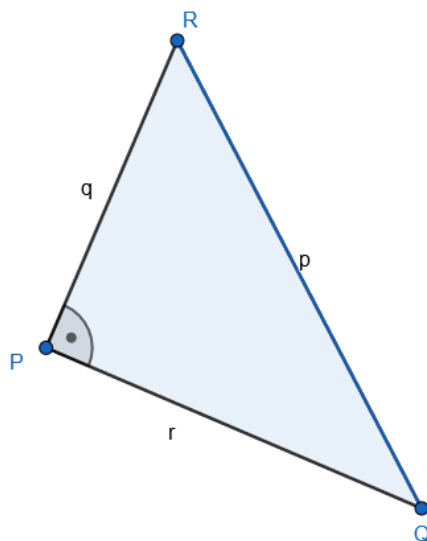
⑤ Satz des Pythagoras - Begriffe und Formel (8)

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.

