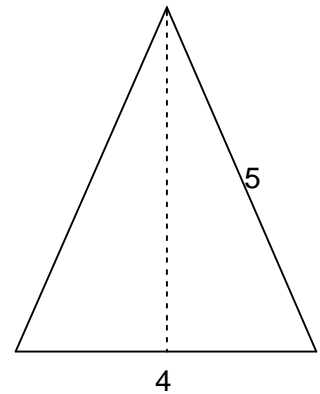


1. Bestimme die Steigung der Geraden durch $P_1(1/2)$ und $P_2(3/6)$

2. Schreibe als einfache Potenz $\frac{10^2}{5^2}$

3. Löse nach r auf: $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$

4. Bestimme die Höhe im gleichschenkligen Dreieck



5. Löse $x(3x + 6) = 0$

6. Bestimme a , so dass $P(2/5)$ auf der Parabel liegt: $y = a \cdot x^2 + 1$

7. Bestimme einen Näherungswert $\frac{3,71 \cdot 8,26}{6,15}$

8. Schreibe als Dezimalzahl $\frac{2}{5}$

9. Bestimme $f(2)$: $f(x) = -x^2 + 4x + 3$