

Aufgabe 4

Lösen Sie das Gleichungssystem.

$$\begin{cases} 3x + 2y - 3 = 0 \\ 2x - 3y + 24 = 0 \end{cases}$$

Antwort:

$$x =$$

$$y =$$

Aufgabe 5

Die Punkte $P(3 | 6)$ und $Q(-5 | 30)$ liegen auf einer Geraden g .

Geben Sie eine Gleichung für g an.

In welchem Punkt N schneidet g die x -Achse?

Antwort:

$$g: y =$$

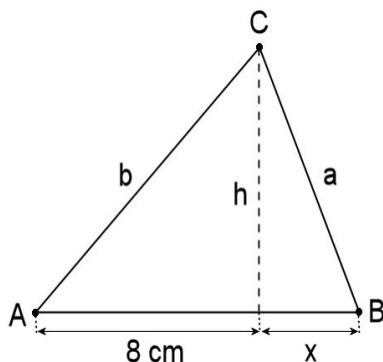
$$N(\underline{\quad} / \underline{\quad})$$

Aufgabe 6

Das Dreieck ABC hat den Flächeninhalt 56 cm^2 .

Es ist $b = 8\sqrt{2} \text{ cm}$.

Berechnen Sie h , x und a .



Antwort:

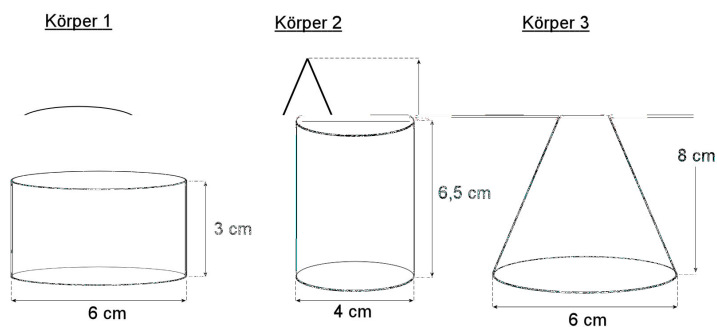
$$h =$$

$$x =$$

$$a =$$

Aufgabe 7

Welcher der drei Körper hat das größte Volumen, welcher hat das kleinste Volumen?



Antwort:

Körper ____ hat das größte Volumen.

Körper ____ hat das kleinste Volumen.