

**Toets vergelijkingen en ongelijkheden van de eerste graad: één onbekende:**

1. Los volgende vergelijking op.

$$7x - 6 = 19x$$

$$0x = 6$$

$$-x + 1 = \frac{7}{8}$$

$$\frac{2x + \pi}{3} = \frac{\sqrt{5}}{2}$$

$$\sqrt{3}x + 4 = 12$$

$$(x - 5) + 5 = 21(x + 2) - 5$$

2. Charlotte is 20 jaar oud, haar papa is 46. Over hoeveel jaar zal haar vader dubbel zo oud zijn als Charlotte? Los op met een vergelijking.