

(1) Bestimme die Lösungsmenge.

a) $x^2 = 81$

c) $x^2 = \frac{64}{49}$

e) $x^2 = 6.25$

b) $x^2 = 121$

d) $x^2 = \frac{196}{81}$

f) $x^2 = 0.04$

(2) Bestimme die Lösungsmenge.

a) $5x^2 = 180$

c) $4x^2 = -24$

e) $\frac{1}{4}x^2 = 400$

b) $12x^2 = 972$

d) $\frac{2}{5}x^2 = 70$

f) $7x^2 = 4.48$

(3) Bestimme die Lösungsmenge.

a) $x^2 - 64 = 0$

c) $x^2 - 15 = 34$

e) $5x^2 - 1.25 = 0$

b) $x^2 + 9 = 0$

d) $x^2 + 13 = 40$

f) $12x^2 + 4 = 100$

(4) Ein quadratisches Stück Papier hat eine Fläche von 256 cm^2 . Wie gross ist eine Seite?