

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 92

Ein Kunde kauft einen Fernseher, Listenpreis 597,60 €. Ein Drittel lässt der Verkäufer nach, da der Fernseher einen Kratzer hat. Der Kunde zahlt 30 % vom Restpreis als Anzahlung, das übrige in 16 Monatsraten. Wie hoch ist eine Monatsrate in €?

$\frac{2}{3}$ von 597,60 € = 398,40 € sind noch zu zahlen nach dem Nachlass

30 % von 398,40 € = 119,52 €

Eine Monatsrate beträgt $(398,40 \text{ €} - 119,52 \text{ €}) / 16 = \mathbf{17,43 \text{ €}}$