

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 74

Berechnen Sie:

$$\frac{a}{2a - b} + \frac{b}{2b - 4a}$$

$$2b - 4a = -2(2a - b)$$

$$\frac{a}{2a - b} + \frac{b}{2b - 4a} = \frac{a}{2a - b} - \frac{b}{2(2a - b)}$$

$$= \frac{\cancel{2a} - b}{2(\cancel{2a} - b)} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{2}}$$