

Ich nehme an, es ist

$$\frac{1}{a^2-ab} - \frac{2b^2}{a^4-ab^3}$$

gemeint.

Die Nenner, faktorisiert, sind

$$a^2-ab=a(a-b)$$

$$a^4-ab^3=a(a^3-b^3)=a(a-b)(a^2+ab+b^2)$$

der Gemeinsame Nenner ist also

der des 2ten Bruches und im 1ten Bruch fehlt
noch

$$a^2+ab+b^2$$

auf einen Bruchstrich gebracht ist es also

$$\frac{a^2+ab+b^2-2b^2}{a^4-ab^3} = \frac{a^2+ab-b^2}{a^4-ab^3}$$