

$$\left( a - \frac{4a-9}{a-2} \right) \cdot \left( 2a - \frac{2a}{a-2} \right) = \left( \frac{a^2-2a}{a-2} - \frac{4a-9}{a-2} \right) \cdot \left( \frac{2a^2-4a}{a-2} - \frac{2a}{a-2} \right)$$

$$\left( \frac{a^2-6a+9}{a-2} \right) \cdot \left( \frac{2a^2-6a}{a-2} \right) = \left( \frac{a^2+2a-9}{a-2} \right) \cdot \left( \frac{a-2}{2a^2-6a} \right)$$

$$\left( \frac{a^2-6a+9}{2a^2-6a} \right) \cdot \left( \frac{(a-3)^2}{2a(a-3)} \right) = \left( \frac{(a-3)}{2a} \right)$$

2 примера ( на почте)  
метод выделения полного квадрата  
выучить

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