

$$\begin{aligned}
 1. \quad \frac{10 \times \sqrt{x}}{3x\sqrt{x} \times \sqrt{x}} - \frac{5}{2x^2} &= \frac{10\sqrt{x}}{3x^2} - \frac{5}{2x^2} \\
 &= \frac{20\sqrt{x} - 15}{6x^2} \\
 &= \frac{5(4\sqrt{x} - 3)}{6x^2}
 \end{aligned}$$

Il y a un souci.

$$\begin{aligned}
 2. \quad \frac{10 \times \sqrt{x}}{3x\sqrt{x} \times \sqrt{x}} - \frac{5}{2x^2} &= \frac{10\sqrt{x}}{3x^2} - \frac{5}{2x^2} \\
 &= \frac{20\sqrt{x} - 15}{6x^2} \\
 &= \frac{5(4\sqrt{x} - 3)}{6x^2}
 \end{aligned}$$

Il n'y a plus de souci grâce au positionnement vertical.