Je réactive mes savoirs

30 **1.** $100 = 4 \times 25$. Donc : $\frac{7}{4} = \frac{7 \times 25}{4 \times 25} = \frac{175}{100}$.

2. $12 = 3 \times 4$. Donc : $\frac{3}{7} = \frac{3 \times 4}{7 \times 4} = \frac{12}{28}$.

3. $2 \times 51 = 102$ et $100 \leq 102 \leq 200$. Donc : $\frac{11}{51} = \frac{11 \times 2}{51 \times 2} = \frac{22}{102}$ ou $\frac{11}{51} = \frac{11 \times 3}{51 \times 3} = \frac{33}{153}$.

4. $160 = 4 \times 40$ et $280 = 7 \times 40$. 40 est donc le plus grand diviseur commun entre 160 et 280.

Donc, la fraction simplifiée ainsi est irréductible : $\frac{160}{280} = \frac{4 \times 40}{7 \times 40} = \frac{4}{7}$.