Je réactive mes savoirs

32 **1.** $80 = 8 \times 10 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 = 2^4 \times 5$ et $56 = 8 \times 7 = 2 \times 2 \times 2 \times 7 = 2^3 \times 7$.

Le plus grand diviseur commun à 80 et 56 est donc 8. Ainsi : $\frac{80}{56} = \frac{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5}{2 \times 2 \times 2 \times 7} = \frac{10}{7}$.

2. $36 = 6^2 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^2 \times 3^2$ et $90 = 9 \times 10 = 3 \times 3 \times 2 \times 5 = 2 \times 3^2 \times 5$.

Le plus grand diviseur commun à 36 et 90 est donc $2 \times 3^2 = 12$. Ainsi : $\frac{36}{90} = \frac{2 \times 2 \times 3 \times 3}{2 \times 3 \times 3 \times 5} = \frac{2}{5}$.