

$$4 A = \frac{150}{60} = \frac{15}{6} = \frac{5 \times 3}{3 \times 2} = \frac{5}{2}.$$

On décompose 84 et 198 en produit de facteurs premiers.

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7 \text{ et } 198 = 2 \times 3^2 \times 11.$$

$$\text{D'où } B = \frac{2^2 \times 3 \times 7}{2 \times 3^2 \times 11} = \frac{2 \times 7}{3 \times 11} = \frac{14}{33}.$$