

Exercice 2: (9 points)

Calculer et donner les résultats des expressions sous **forme irréductible** en mettant toutes les étapes.

$$A = \frac{29}{15} - \frac{37}{5}$$

$$B = \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{5}\right) \times \frac{-7}{8} - \frac{1}{20}$$

$$C = \left(\frac{6}{7} - \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{-5}{81} - \frac{1}{9}\right)$$

$$D = \left(1 - \left(1 - \left(1 - \left(1 - \left(1 - \left(\frac{2}{5}\right)\right)\right)\right)\right)\right)$$

Vérification: (3 points) L'expression $\frac{C \times D}{A \times B}$ (à l'aide des résultats trouvés) est l'inverse de l'âge de

Madame Equerre de l'exercice 1 !

$$\frac{C \times D}{A \times B} =$$