

NOM Prénom :

5^e

Mathématiques - Petit Contrôle 4 (Calcul fractionnaire)

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme la plus simple possible.

$$A = \frac{5}{7} + \frac{1}{7}$$

$$A = \frac{6}{7}$$

$$B = \frac{8}{9} - \frac{7}{9}$$

$$B = \frac{1}{9}$$

$$C = \frac{7}{8} + \frac{-2}{8}$$

$$C = \frac{5}{8}$$

$$D = \frac{-4}{7} + \frac{-5}{7}$$

$$D = \frac{-9}{7}$$

$$E = \frac{6 \times 2}{5 \times 2} + \frac{7}{10}$$

$$E = \frac{12}{10} + \frac{7}{10}$$

$$E = \frac{19}{10}$$

$$F = \frac{7 \times 3}{3 \times 3} - \frac{19}{9}$$

$$F = \frac{21}{9} - \frac{19}{9}$$

$$F = \frac{2}{9}$$

$$G = \frac{-6}{35} - \frac{1 \times 7}{5 \times 7}$$

$$G = \frac{-6}{35} - \frac{7}{35}$$

$$G = \frac{-13}{35}$$

$$H = \frac{4}{12} + \frac{7 \times 4}{3 \times 4}$$

$$H = \frac{4}{12} + \frac{28}{12}$$

$$H = \frac{32 \div 4}{12 \div 4}$$

$$H = \frac{8}{3}$$

$$I = \frac{51}{12} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3}$$

$$I = \frac{51}{12} - \frac{3}{12}$$

$$I = \frac{48 \div 12}{12 \div 12}$$

$$I = \frac{4}{1}$$

$$I = 4$$