

**Exercice n°1**

Calculer et donner le résultat sous forme de fractions irréductible

$$A = \frac{7}{5} \times \frac{2}{9}$$
$$= \frac{14}{45}$$

$$B = -\frac{6}{49} \times \frac{21}{-2}$$
$$= \frac{3 \times 2 \times 7 \times 3}{7 \times 7 \times 2}$$
$$= \frac{9}{7}$$

$$C = \frac{7}{11} \times 2$$
$$= \frac{14}{11}$$

$$D = \frac{4}{3} : \frac{5}{2}$$
$$= \frac{4}{3} \times \frac{2}{5}$$
$$= \frac{8}{15}$$

$$E = \frac{-5}{3} : 7$$
$$= -\frac{5}{3} \times \frac{1}{7}$$
$$= -\frac{5}{21}$$

$$F = \frac{1}{12} - \frac{1}{8}$$
$$= \frac{1 \times 2}{12 \times 2} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3}$$
$$= \frac{2}{24} - \frac{3}{24}$$
$$= -\frac{1}{24}$$

$$G = 7 + \frac{1}{4}$$
$$= \frac{28}{4} + \frac{1}{4}$$
$$= \frac{29}{4}$$