

+ Fractions -

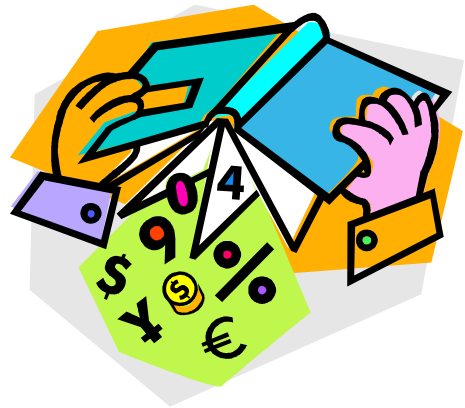
Prénom : _____

1. Effectue les additions et les soustractions de fractions.

- a) 10 quarts + 5 demis – 1 quart – 9 demis
- b) 5 tiers + 11 sixièmes – 8 tiers – 2 sixièmes
- c) 12 huitièmes – 5 quarts + 3 demis – 1 quart
- d) 15 neuvièmes + 4 tiers – 9 dix-huitièmes – 5 tiers
- e) 3 quarts + 5 sixièmes – 2 demis + 1 quart
- f) 8 cinquièmes – 13 dixièmes + 21 dixièmes – 7 cinquièmes

2. Effectue les additions et les soustractions de fractions.

- a) $\frac{5}{3} - 1 + \frac{4}{3} - \frac{2}{6}$
- b) $1 - \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$
- c) $\frac{11}{8} - \frac{5}{4} + \frac{3}{4} + 1$
- d) $\frac{13}{5} + \frac{5}{10} - \frac{8}{10} - \frac{9}{10}$
- e) $\frac{6}{18} + \frac{5}{3} - \frac{4}{6} + \frac{7}{9}$



CORRIGÉ

1. Effectue les additions et les soustractions de fractions.

- a) $10 \text{ quarts} + 5 \text{ demis} - 1 \text{ quart} - 9 \text{ demis} = 1/4$
- b) $5 \text{ tiers} + 11 \text{ sixièmes} - 8 \text{ tiers} - 2 \text{ sixièmes} = 3/6$
- c) $12 \text{ huitièmes} - 5 \text{ quarts} + 3 \text{ demis} - 1 \text{ quart} = 12/8$
- d) $15 \text{ neuvièmes} + 4 \text{ tiers} - 9 \text{ dix-huitièmes} - 5 \text{ tiers} = 15/18$
- e) $3 \text{ quarts} + 5 \text{ sixièmes} - 2 \text{ demis} + 1 \text{ quart} = 20/24$
- f) $8 \text{ cinquièmes} - 13 \text{ dixièmes} + 21 \text{ dixièmes} - 7 \text{ cinquièmes} = 10/10 \text{ ou } 1$

2. Effectue les additions et les soustractions de fractions.

- a) $5/3 - 1 + 4/3 - 2/6 = 10/6$
- b) $1 - 3/4 + 1/2 = 3/4$
- c) $11/8 - 5/4 + 3/4 + 1 = 15/8 \text{ ou } 1 \text{ } 7/8$
- d) $13/5 + 5/10 - 8/10 - 9/10 = 5/10$
- e) $6/18 + 5/3 - 4/6 + 7/9 = 38/18 \text{ ou } 2 \text{ } 2/18$

