

FLPp53

1. a) $\frac{49}{35} + \frac{25}{35} = \frac{74}{35}$

b) $\frac{16}{9} + \frac{4}{9} = \frac{20}{9}$

c) $\frac{3 \cdot 10}{5 \cdot 9} = \frac{1 \cdot 2}{1 \cdot 3} = \frac{2}{3}$

2. a) $\frac{49}{21} + \frac{6}{21} = \frac{55}{21}$

d) $\frac{5}{9} - \frac{45}{9} = -\frac{40}{9}$

g) $\frac{2 \cdot 7 \cdot 7}{9 \cdot 4 \cdot 2} = \frac{49}{36}$

b) $\frac{3 \cdot 1}{2 \cdot 2} = \frac{3}{4}$ ou 0,75

e) $\left(-\frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) = \frac{1}{9}$

c) $\frac{28}{32} - \frac{3}{32} = \frac{25}{32}$

f) $-\frac{5}{20} - \frac{28}{20} = -\frac{33}{20}$

3. Le quart du reste = $\frac{1}{4}$ de $\frac{1}{3} = \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$

4. $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} = \frac{8}{20} + \frac{5}{20} = \frac{13}{20}$ pour les fruits et légumes et le poisson. Il reste donc $\frac{7}{20}$ pour les textiles.

5. $3 : \frac{9}{10} = 3 \cdot \frac{10}{9} = \frac{30}{9} = \frac{10}{3} = 3,\bar{3}$

Il faudra donc quatre coups de marteau, puisque trois ne suffisent pas.