

NO218 Quelle somme ?

Voici deux procédés pour additionner $\frac{3}{4}$ et $\frac{4}{5}$:

1) Comme $\frac{3}{4} = 0,75$ et $\frac{4}{5} = 0,80$, alors $0,75 + 0,80 = 1,55$.

Comme $1,55 = \frac{155}{100} = \frac{31}{20}$, on en déduit $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} = \frac{31}{20}$.

2) $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$

$$\frac{15}{20} + \frac{16}{20} = \frac{31}{20}$$

Lequel des deux procédés est-il préférable d'utiliser pour effectuer les opérations suivantes ?

a) $\frac{12}{5} + \frac{7}{10}$

b) $\frac{3}{8} + \frac{7}{3}$

c) $\frac{17}{10} - \frac{3}{10}$

d) $\frac{2}{7} + \frac{5}{3}$