

NO115 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. $\frac{3}{4} + \frac{4}{5} =$

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

Utilise les deux procédés successivement pour effectuer les opérations suivantes :

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{7}{5} - \frac{5}{4}$

c) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

Choisis maintenant le procédé qui te paraît le plus efficace et effectue les opérations suivantes :

d) $\frac{3}{2} + \frac{3}{10}$

e) $\frac{5}{8} + \frac{4}{3}$

f) $\frac{1}{7} + \frac{2}{5}$