

Questions flash : Calculer mentalement, le plus rapidement possible, en détaillant la méthode (donner le résultat en écriture décimale).

CORRECTION A PRENDRE (ECRIRE AUSSI LES RAPPELS)

Remarque : il ne faut pas poser les calculs, même en ligne (calcul mental)

$$\text{a. } \frac{2}{25} = \frac{2 \times 4}{25 \times 4} = \frac{8}{100} = \boxed{0,08}$$

$$\text{b. } 8 \times 1,25 = 8 \times (1 + 0,25) = 8 \times 1 + 8 \times 0,25 = 8 + 8 : 4 = 8 + 2 = \boxed{10}$$

Rappel : $0,25 = 1 : 4$ donc multiplier par 0,25 revient à diviser par 4.

$$\text{c. } \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{4}{5} + \frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{5}\right) + \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4}\right) = \frac{3}{3} + \frac{5}{5} + \frac{4}{4} = 1 + 1 + 1 = \boxed{3}$$

Rappel : pour calculer une somme on peut changer l'ordre des termes et regrouper différemment les termes.

Exercice : Calculer $\frac{2}{5} + \frac{1}{30}$ et $\frac{1}{6} + \frac{5}{24} + \frac{1}{4}$ en détaillant toutes les étapes comme dans la leçon.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{30} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} + \frac{1}{30} = \frac{12}{30} + \frac{1}{30} = \boxed{\frac{13}{30}}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{5}{24} + \frac{1}{4} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} + \frac{5}{24} + \frac{1 \times 6}{4 \times 6} = \frac{4}{24} + \frac{5}{24} + \frac{6}{24} = \boxed{\frac{15}{24}}$$