

**EXERCICE 1** Vrai ou faux ?

- Parmi ces égalités, entoure celles qui sont vraies et barre celles qui sont fausses.

$$\frac{7}{2} = 3 + \frac{1}{2} \quad \frac{8}{3} = 2 + \frac{1}{3} \quad \frac{11}{4} = 2 + \frac{3}{4} \quad \frac{11}{8} = 3 + \frac{1}{8} \quad \frac{13}{5} = 2 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{23}{10} = 2 + \frac{3}{10} \quad \frac{87}{10} = 7 + \frac{8}{10} \quad \frac{137}{10} = 10 + \frac{7}{10} \quad \frac{237}{100} = 2 + \frac{37}{100}$$

- Vérifie tes réponses en utilisant la touche  $\boxed{F \rightarrow A \frac{b}{a}}$  de la calculatrice.

EXEMPLE Pour savoir si  $\frac{3}{2} = 1 + \frac{1}{2}$  tape  $\boxed{3} \boxed{\frac{a}{b}} \boxed{2} \boxed{=} \boxed{F \rightarrow A \frac{b}{a}}$

La réponse  $1 + \frac{1}{2}$  s'affiche. L'égalité est donc vraie.

**EXERCICE 2** Trouver la bonne décomposition

- Décompose chaque fraction sous la forme d'une somme d'un nombre entier et d'une fraction plus petite que 1.

$$\frac{5}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{11}{2} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{5}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{25}{4} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{45}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{107}{10} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{675}{100} = \dots + \frac{\dots}{\dots} \quad \frac{1073}{1000} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

- Vérifie tes décompositions en utilisant la touche  $\boxed{F \rightarrow A \frac{b}{a}}$  (exemple exercice 1).