

**Exercice 1.** 3 points : 0,5+1+0,5+1

Calcule les nombres suivants, tu veilleras à ce que toutes tes réponses aient la forme d'une fraction irréductible (ou d'un nombre entier) :

$$A = 1 + \frac{2}{3}$$

$$B = \frac{15}{7} - 1$$

$$C = \frac{5}{3} + \frac{11}{3} + \frac{2}{3}$$

$$D = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$$

**Exercice 2.** 4 points (1 pour chaque calcul)

Calcule les nombres suivants, tu veilleras à ce que toutes tes réponses aient la forme d'une fraction irréductible (ou d'un nombre entier) :

$$A = \frac{14}{35} + \frac{10}{8}$$

$$B = 5 - \frac{3}{4}$$

$$C = \frac{99}{55} - \frac{8}{15}$$

$$D = \frac{1}{12} + \frac{1}{15}$$

**Exercice 3.** 3 points

Anton collectionne les vignettes de footballeurs. Au total il en a énormément ! Il a décidé de les coller dans un cahier.

Il colle  $\frac{2}{5}$  de sa collection au début du cahier et  $\frac{1}{3}$  de sa collection à la fin du cahier. Il décide de donner le reste de sa collection à sa petite sœur Amélie.

- Calcule la proportion de vignettes qu'il a collées.
- Calcule la proportion de vignettes qu'il lui reste.
- Où y a-t-il, selon toi, le plus grand nombre de vignettes : au début du cahier, à la fin du cahier, ou à Amélie ? Explique ta réponse.