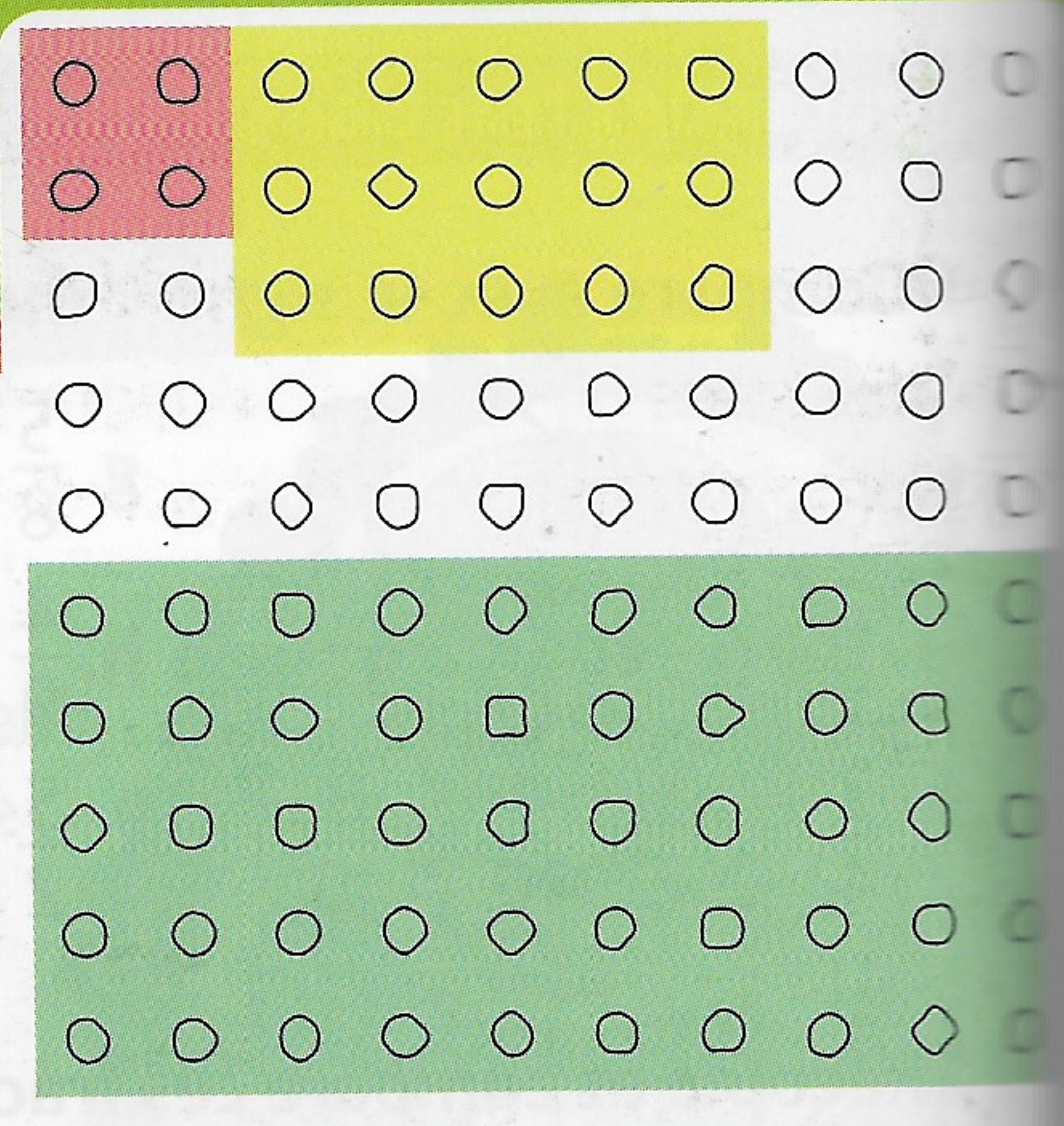


Connaitre les fractions décimales



Cherchons

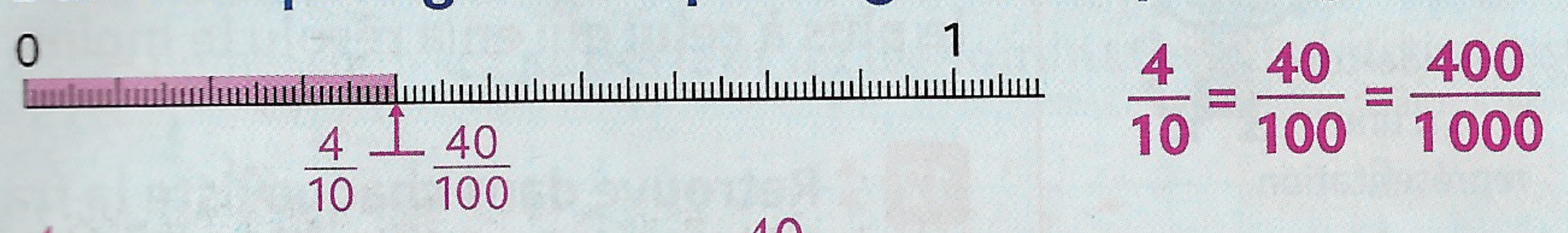
Clément aménage son verger.



- Quelle fraction de son verger représente la plantation de pommiers ?
- Quelle fraction de son verger représente la plantation de poiriers ?

Je retiens

- Une fraction qui peut s'écrire avec un dénominateur égal à **10, 100, 1 000...** est une **fraction décimale**.
- L'**unité** est **partagée en 10 parts égales, 100 parts égales, 1 000 parts égales...**



$\frac{4}{10}$ se lit « quatre dixièmes » ; $\frac{40}{100}$ se lit « quarante centièmes » ;
 $\frac{400}{1000}$ se lit « quatre-cents millièmes ».

- Un **nombre entier** peut toujours s'écrire sous la **forme d'une fraction décimale**.
 $1 = \frac{10}{10} = \frac{100}{100} = \frac{1000}{1000}$
- On peut **décomposer** une fraction décimale : $\frac{425}{100} = \frac{400}{100} + \frac{20}{100} + \frac{5}{100} = 4 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100}$
- Pour **comparer et ranger** des fractions décimales, on compare leurs équivalences :
 $\frac{5}{10} > \frac{40}{100}$ car $\frac{5}{10} = \frac{50}{100}$ et $\frac{50}{100} > \frac{40}{100}$

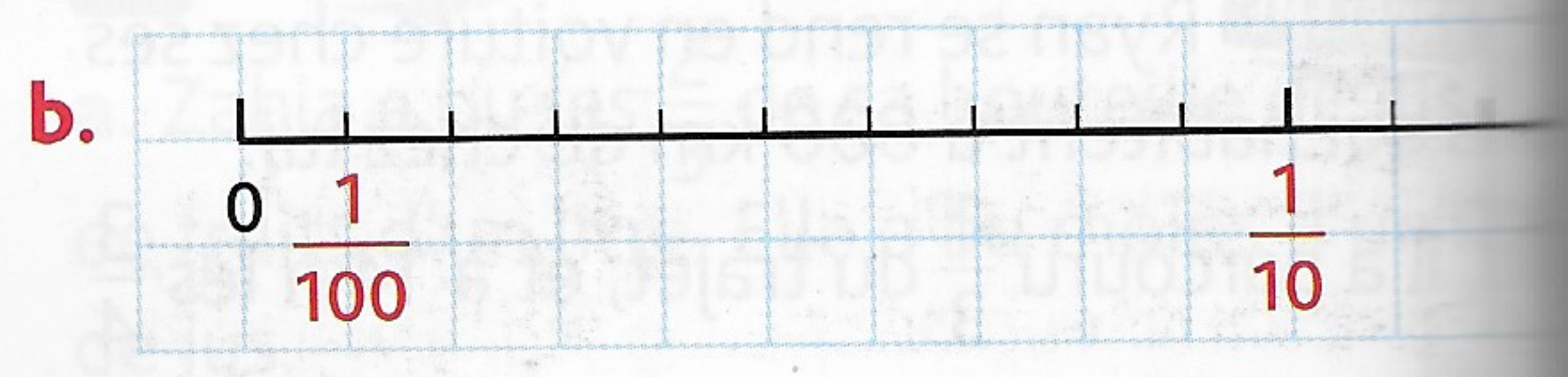
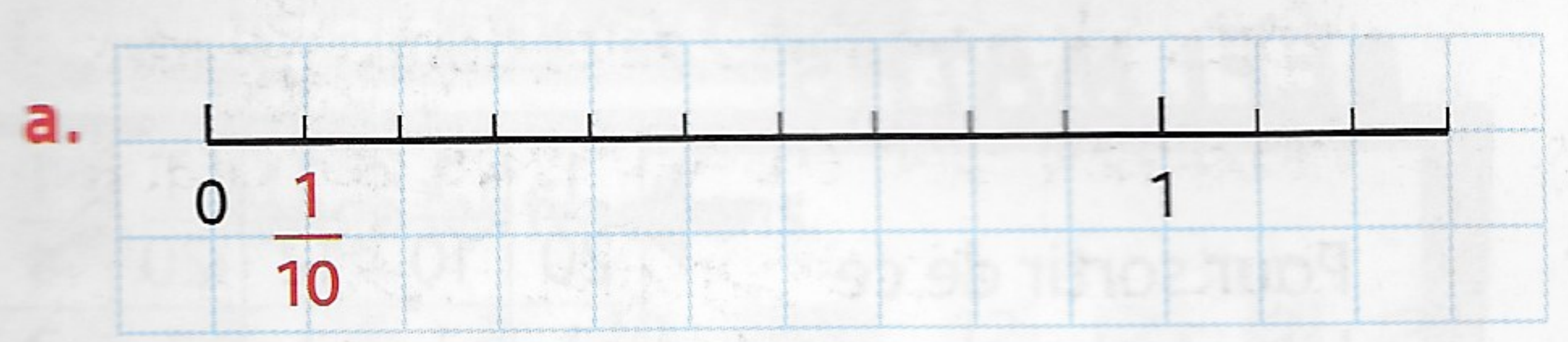
Placer des fractions décimales sur une demi-droite graduée



Attention !
 choisis la bonne
 demi-droite pour
 placer les fractions

1 * Reproduis les demi-droites graduées et place les fractions décimales.

- $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{100}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{8}{100}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{11}{10}$ $\frac{12}{100}$ $\frac{1}{2}$



2 * Indique à quelle fraction décimale correspond chaque lettre.

