

Exercice 1

- 1) Compléter les égalités suivantes : $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$; $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$; $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$; $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$
- 2) Ranger les fractions suivantes dans l'ordre croissant : $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$;

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes et écrire les résultats sous forme de fractions irréductibles :

$$\begin{array}{lll} A = + & B = + & C = - \\ D = + & E = - & F = ++ \end{array}$$

Exercice 3

Pour décorer sa maison à l'occasion de Noël, le petit Paul a une guirlande électrique de 54 ampoules. Il compte d'ampoules bleues, d'ampoules rouges, 9 ampoules jaunes et quelques ampoules vertes.

- 1) Combien y a-t-il exactement d'ampoules de chaque sorte ?
- 2) Quelles fractions représentent les ampoules jaunes et les ampoules vertes ?

Exercice 4

Calculer et donner les résultats sous forme de fractions irréductibles :

$$\begin{array}{lll} A = + & B = - + & C = 2 + \\ D = + \times & E = +) \times 10 & F = + \end{array}$$

Exercice 5

Ranger les fractions suivantes dans l'ordre croissant (conseil : choisir 60 pour dénominateur commun) :

$\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{8}$; $\frac{1}{9}$;

Exercice 6

Laquelle de ces deux grilles est la plus remplie par les cases noires ? Justifier la réponse.

