

1/ On donne les expressions numériques :

$$A = \frac{5}{7} - \frac{2}{7} \times \frac{4}{3} \qquad B = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \div \frac{2}{3} + 1$$

Calculer A et B . On écrira les résultats sous la forme de fractions aussi simples que possible.

2/ Écrire les nombres C , D et E ci-dessous sous la forme $a\sqrt{b}$ où a est un entier et b un entier positif le plus petit possible.

$$C = \sqrt{300} \qquad D = 2\sqrt{12} - \sqrt{27} \qquad E = \sqrt{21} \times \sqrt{14}$$