

Contrôle n°1-3 – mathématiques
La calculatrice n'est pas autorisée

Exercice 1 (2,5 points)

Réécrire les expressions suivantes sous forme $a\sqrt{b}$ avec a et b entiers, b étant le plus petit possible :

1. $\sqrt{90} =$

2. $5\sqrt{8} - 3\sqrt{8} =$

Exercice 2 (2,5 points)

Réécrire les expressions suivantes sous forme d'une seule fraction irréductible. Détailler les étapes.

1. $2 - \frac{5}{4} =$

3. $\frac{9}{5} \times \frac{2}{3} =$

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

4. $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{6}{7}} =$