

Nom  
Prénom

Contrôle n°12-1

**Exercice 1 (4 points)** Réécrire les expressions suivantes sans utiliser de racine carrée :

- $\sqrt{4 \times 9}$

- $\sqrt{-16 \times (-9)}$

- $\sqrt{\frac{81}{25}}$

- $\sqrt{0,04}$

**Exercice 2 (4 points)** Réécrire les expressions suivantes sous la forme  $\sqrt{a}$  avec  $a$  un nombre positif.

- $\sqrt{3} \times \sqrt{5}$

- $2\sqrt{15}$

- $\frac{\sqrt{15}}{5}$

- $\sqrt{0,04}$

**Exercice 3 (2 points)** Réécrire les nombre suivants sous la forme  $a\sqrt{6}$  avec  $a$  un nombre :

- $\sqrt{24}$

- $\sqrt{8} \times \sqrt{12}$

Nom  
Prénom

Contrôle n°12-1

**Exercice 1 (4 points)** Réécrire les expressions suivantes sans utiliser de racine carrée :

- $\sqrt{4 \times 9}$

- $\sqrt{-16 \times (-9)}$

- $\sqrt{\frac{81}{25}}$

- $\sqrt{0,04}$

**Exercice 2 (4 points)** Réécrire les expressions suivantes sous la forme  $\sqrt{a}$  avec  $a$  un nombre positif.

- $\sqrt{3} \times \sqrt{5}$

- $2\sqrt{15}$

- $\frac{\sqrt{15}}{5}$

- $\sqrt{0,04}$

**Exercice 3 (2 points)** Réécrire les nombre suivants sous la forme  $a\sqrt{6}$  avec  $a$  un nombre :

- $\sqrt{24}$

- $\sqrt{8} \times \sqrt{12}$