Seconde G	**Contrôle de mathématiques (sujet B) :** *Notation scientifique / Racines carrées*	Mercredi 30 septembre 2020

Observations :

NOTE : **/20**

Exercice 1 :

Donner l'écriture scientifique des nombres suivants en détaillant les étapes :

Nombres	**Calculs et résultats :**
0,000548	
956,02	
$6504{,}17 \times 10^{-3}$	

Exercice 2 :

Ecrire sous la forme $a\sqrt{2}$, où a est un entier le nombre suivant :

A $= 7\sqrt{8} - 9\sqrt{2} + 3\sqrt{72}$

Exercice 3 :

Calculer et simplifier :

B = $\left(2\sqrt{3} + 1\right)\left(\sqrt{2} - \sqrt{6}\right)$

Exercice 4 :

Ecrire le quotient suivant avec un dénominateur entier

C = $\frac{2\sqrt{3}}{6\sqrt{7}}$