Seconde G	**Contrôle de mathématiques (sujet A) :** *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 :**
435,12	
0,00521	
$789{,}17 \times 10^{-3}$	

Exercice 2 :

Ecrire sous la forme $a\sqrt{3}$, où a est un entier le nombre suivant :

A $= 5\sqrt{3} - 7\sqrt{27} + 2\sqrt{75}$

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 = $\dfrac{3\sqrt{2}}{5\sqrt{5}}$