NOM :……..Prénom :……..

Seconde A	**Contrôle de mathématiques (Sujet A) :** *Calculs fractionnaires / Puissances /Ecriture scientifique*	Vendredi 16/09/2022

- Calculatrice interdite

Observations :

NOTE :

Exercice 1 :

Effectuer les calculs suivants en détaillant les étapes. Les résultats seront simplifiés au maximum :

1) $A = 3 - \frac{11}{5}$	2) $B = \frac{1+\frac{7}{5}-\frac{1}{3}}{1-\frac{7}{5}+\frac{1}{3}}$

Exercice 2 :

Ecrire sous la forme d'une seule puissance les nombres suivants en détaillant les étapes :

$C = 11^4 \times \frac{11^3}{11^{-2}}$	$D = (-8)^7 \times 4^7$

Exercice 3 :

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

$E = 91{,}7$	$F = 589{,}004 \times 10^{-7}$