

NOM : Prénom :

Seconde G	Contrôle de mathématiques (Sujet A) : <i>Calculs fractionnaires / Puissances / Ecriture scientifique</i>	Jeudi 15/09/2022
-----------	--	------------------

- Calculatrice interdite

Observations :

NOTE :

Exercice 1 :

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

1) $A = -\frac{3}{8} + 3$	2) $B = \frac{1 + \frac{2}{3} - \frac{1}{4}}{1 - \frac{2}{3} + \frac{1}{4}}$

Exercice 2 :

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

$C = 7^3 \times \frac{7^2}{7^{-1}}$	$D = (-3)^5 \times 9^5$

Exercice 3 :

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

$E = 75,6$	$F = 671,09 \times 10^{-5}$