

NOM :Prénom :

Seconde A	<u>Contrôle de mathématiques</u>	Vendredi 06 octobre 2023 Sujet B
-----------	---	--

- Calculatrice interdite

Observations :

NOTE :

Exercice 1 :

- 1) Donner la liste des diviseurs de 90 :

- 2) Donner la liste des diviseurs de 24 :

- 3) En déduire le plus grand diviseur commun à 90 et 24 :

Exercice 2 : Rendre la fraction suivante irréductible en utilisant la décomposition en produit de facteurs premiers :

$$A = \frac{9702}{1848}$$

Exercice 3 :

Calculer et simplifier :

$B = (2\sqrt{3} + 1)^2$	$C = (3\sqrt{2} - \sqrt{5})^2$	$D = (4 - \sqrt{6})(4 + \sqrt{6})$

NOM :Prénom :