Nom:

Pr'enom:

Classe:

Évaluation n°2

(Calculatrice autorisée)

Cette évaluation est composée de 5 exercices indépendants.

Exercice 1			
		Vrai	Faux
B/ log est croissante sur]0,	1].		
$C/\log(950) < 3$			
$D/\log(0,001) = -3$			
Exercice 2			
Calculer et donner un résultat	sous forme de fraction simplifié	ee.	
$A = \frac{2}{3} - \frac{1}{5}$	$B = \frac{3}{5} + \frac{3}{14} \times \frac{2}{15}$	$C = \frac{20}{9} \div$	$-\frac{-5}{3}$
Exercice 3			
Exprimer en fonction de $log(2$) et $\log(3)$.		
$A = \log(4 \times 3)$	$B = \log\left(\frac{2}{9}\right)$	$C = \log$	(6)

Exercice 4	
Résoudre les équations et inéquations suivantes	:
$3 \times 10^x = 949$	$3, 2 + 2 \times 10^x = 4, 5 \times 10^x$
$3,5^x = 9,5$	$0,95^x \le 0,75$
(en millions d'euros) de l'entreprise de l'année 2 1. Donner la valeur de u_0 et montrer que (u_n) e	
2. Donner l'expression de u_n pour tout entier n	aturel n .
3. À partir de quelle année le chiffre d'affaires d	

Nom:

Pr'enom:

Classe:

Évaluation n°2

(Calculatrice autorisée)

Cette évaluation est composée de 5 exercices indépendants.

Exercice 1			
		Vrai	Faux
$A/\log(1,5) < 0$			
B/ log est positive sur $]0,1]$.			
$C/\log(1500) > 4$			
Exercice 2			
Calculer et donner un résultat	sous forme de fraction simplifié	ee.	
$A = \frac{-3}{4} + \frac{2}{3}$	$B = \frac{5}{7} + \frac{6}{15} \times \frac{1}{14}$	$C = \frac{-15}{4} \div$	$-\frac{-35}{2}$
Exercice 3			
Exprimer en fonction de $log(2$) et $\log(5)$.		
$A = \log(4 \times 5)$	$B = \log\left(\frac{2}{25}\right)$	$C = \log(10)$	

Exercice 4	
Résoudre les équations et inéquations suivantes	s :
$2 \times 10^x = 28$	$2, 1 + 3, 5 \times 10^x = 5 \times 10^x$
$2,3^x = 5000$	$1, 2^x \le 4, 5$
millions d'euros) de l'entreprise de l'année 2024 1. Donner la valeur de u_0 et montrer que (u_n) o	
2. Donner l'expression de u_n pour tout entier n	
3. À partir de quelle année le chiffre d'affaires d	