

1Sti2d - Fonctions	MATHEMATIQUES	Note :
Test 6 - 7 Jan 2015		

Nom :

Utiliser ce premier tableau pour les détails de chaque calcul,

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
1	$(uv)' =$				
2	$(u^2)' =$				
3	$\left(\frac{1}{v}\right)' =$				
4	$\left(\frac{u}{v}\right)' =$				

afin de déterminer les dérivées des fonctions suivantes :

Résultats :

	f(x) =	f'(x) =
1	$2 \times (4x + 7)(x^2 - 3)$	
2	$3 \times (5x - 12)^2$	
3	$\frac{4}{x^3 + 6x}$	
4	$5 \times \frac{3x - 7}{4x + 3}$	

1Sti2d - Fonctions	MATHEMATIQUES	Note :
Test 6 - 7 Jan 2015		

Nom :

Utiliser ce premier tableau pour les détails de chaque calcul,

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
1	$(uv)' =$				
2	$(u^2)' =$				
3	$\left(\frac{1}{v}\right)' =$				
4	$\left(\frac{u}{v}\right)' =$				

afin de déterminer les dérivées des fonctions suivantes :

Résultats :

	f(x) =	f'(x) =
1	$3 \times (5x + 6)(x^2 - 4)$	
2	$4 \times (6x - 11)^2$	
3	$\frac{5}{2x^2 + 7x}$	
4	$6 \times \frac{4x - 6}{5x + 4}$	

1Sti2d - Fonctions	MATHEMATIQUES	Note :
Test 6 - 7 Jan 2015		

Nom :

Utiliser ce premier tableau pour les détails de chaque calcul,

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
1	$(uv)' =$				
2	$(u^2)' =$				
3	$\left(\frac{1}{v}\right)' =$				
4	$\left(\frac{u}{v}\right)' =$				

afin de déterminer les dérivées des fonctions suivantes :

Résultats :

	f(x) =	f'(x) =
1	$4 \times (6x + 5)(x^2 - 5)$	
2	$5 \times (7x - 10)^2$	
3	$\frac{6}{x^3 - 8x}$	
4	$7 \times \frac{5x - 6}{3x + 4}$	

1Sti2d - Fonctions	MATHEMATIQUES	Note :
Test 6 - 7 Jan 2015		

Nom :

Utiliser ce premier tableau pour les détails de chaque calcul,

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
1	$(uv)' =$				
2	$(u^2)' =$				
3	$\left(\frac{1}{v}\right)' =$				
4	$\left(\frac{u}{v}\right)' =$				

afin de déterminer les dérivées des fonctions suivantes :

Résultats :

	f(x) =	f'(x) =
1	$5 \times (7x + 4)(x^2 - 6)$	
2	$6 \times (8x - 9)^2$	
3	$\frac{7}{3x^2 + 5x}$	
4	$8 \times \frac{6x - 4}{4x + 5}$	