

1Sti2d - Fonctions	<b>MATHEMATIQUES</b>	Note :
Test 5 - Déc 2014		

Nom :

Calculer les dérivées des fonctions

Résultats :

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

Détails des calculs :

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
2	$(uv)'$ =				
3	$(u^2)'$ =				
4	$\left(\frac{1}{v}\right)'$ =				
5	$\left(\frac{u}{v}\right)'$ =				

1Sti2d - Fonctions	<b>MATHEMATIQUES</b>	Note :
Test 5 - Déc 2014		

Nom :

Calculer les dérivées des fonctions

Résultats :

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

Détails des calculs :

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
2	$(uv)'$ =				
3	$(u^2)'$ =				
4	$\left(\frac{1}{v}\right)'$ =				
5	$\left(\frac{u}{v}\right)'$ =				

1Sti2d - Fonctions	<b>MATHEMATIQUES</b>	Note :
Test 5 - Déc 2014		

Nom :

Calculer les dérivées des fonctions

Résultats :

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

Détails des calculs :

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
2	$(uv)'$ =				
3	$(u^2)'$ =				
4	$\left(\frac{1}{v}\right)'$ =				
5	$\left(\frac{u}{v}\right)'$ =				

1Sti2d - Fonctions	<b>MATHEMATIQUES</b>	Note :
Test 5 - Déc 2014		

Nom :

Calculer les dérivées des fonctions

Résultats :

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

Détails des calculs :

	Formule utilisée	u(x) =	u'(x) =	v(x) =	v'(x) =
2	$(uv)'$ =				
3	$(u^2)'$ =				
4	$\left(\frac{1}{v}\right)'$ =				
5	$\left(\frac{u}{v}\right)'$ =				