		Evaluation	10 – NO	OTION DE	FONCTIO	N - Sujet A	١		
ercice 1—[3pts] Co	ompléter to	outes les cell	ules vide (	du tableau s	suivant en ι	utilisant le v	ocabulair	e et not	ations adap
L'image de 1 pa	ır la fonctio	on <i>f</i> est 2							
			_	·1 est l'anté	cédent de	5 par <i>p</i>			
							h(0)	)=4	
									$g: 6 \mapsto -$
xercice 2 – [4pts] O	n donne ci	-dessous de	ıx capture	es d'écran d	e tableur				
B2 ▼ :	× 🗸 j	fx =(B1-RAC	INE(3))*(B1	+RACINE(3))					
A B	С	D	E	F	G	Н			
1 x -11	-4	-1	0	1	3	9			
2 f(x) 118	13	-2	-3	-2	6	78			
		C2	· :	$\times \checkmark f_x$	=9*C1^2-	-12*C1+4			
		_ A	В	С	D	E	F	G	Н
		1 X	-11	-4	-1	0	1	3	9
Signe de la fonc	tion $g:_{\_g}$	$f(x) = \phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$	car	; 				49	625
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	pressions : ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	g(x) =				
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	rpressions :;	g(x) =				
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	pressions: ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	g(x) =				
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	rpressions :;	g(x) =				
) Signe de la fonc 	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	pressions:  ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonc 	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	pressions: ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:_{\_}$ galités suiv $=_{\_}$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	pressions:  ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonc 	tion $g:$ galités suive) = 49 In donne c'écran d'u	shot, on dée $f(x) = $ vantes: $f(2) = $ ; $f(2) = $ i-dessous la n tableur po	duit les ex car représent	pressions:  ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonc 	tion $g:$ galités suive) = 49 In donne c'écran d'u	shot, on dée $f(x) = $ vantes : $f(2) = $ ; $g(2) = $ i-dessous la	duit les ex car car	epressions: ;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:$ galités suive) = 49 In donne c'écran d'u	shot, on dée $f(x) = $ vantes: $f(2) = $ ; $f(2) = $ i-dessous la n tableur po	duit les ex car représent	epressions: ;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:$ galités suive) = 49 In donne c'écran d'u	shot, on dée $f(x) = $ vantes: $f(2) = $ ; $f(2) = $ i-dessous la n tableur po	duit les ex car représent	epressions:;	g(x) =	$C_{f}$			
) Signe de la fonce ) Compléter les é	tion $g:$ galités suive) = 49 In donne c'écran d'u	shot, on dée $f(x) = $ vantes: $f(2) = $ ; $f(2) = $ i-dessous la n tableur po	duit les ex car représent	pressions:;	g(x) =	$C_{f}$			
Signe de la fonc 	tion $g:$ galités suive) = 49 In donne c'écran d'u	shot, on dée $f(x) = $ vantes: $f(2) = $ ; $f(2) = $ i-dessous la n tableur po	duit les ex car représent our certain	pressions :;	g(x) =	courbe $C_f$	représent	ative de	

En observant la courbe  $C_f$  représentative de la fonction f, que peut-on dire quant à la parité de f? \_\_\_\_\_. Exprimer alors f(-x) en fonction de f(x): \_\_\_\_\_.

			Evaluation	10 – N	OTION DE	FONCTIC	)N - Sujet	В		
ixercice 1 – [3p	ots] Cor	mpléter to	outes les cellu	ıles vide	du tableau	suivant en	utilisant le	vocabulair	e et nota	tions adapté
61 a pour i	image :	16 par la t	fonction <i>f</i>							
				_	-12 a pour	antécédent	3 par <i>k</i>			
								g(4)	= 3	
										$h:-6 \mapsto 7$
xercice 2 – [4p	<b>pts]</b> On	donne ci-	dessous deu	x captur	es d'écran d	de tableur				
B2 ▼	: >	< 🗸 j	f <sub>x</sub> =(B1-RACI	NE(2))*(B:	L+RACINE(2))					
_ A	В	С	D	E	F	G	Н			
1 X -	-11	-4	-1	0	1	3	9			
2 f(x) 1	119	14	-1	-2	-1	7	79			
			C2	<b>*</b> :	$\times \checkmark f$	=9*C1^2	2+12*C1+4			
			_ A	В	С	D	E	F	G	Н
			1 X	-11	-4	-1	0	1	3	9
			a(v)	061	100	1	4	25	121	9/11
) Signe de la  ) Compléter	a foncti  r les ég	ion $g:_{\_}$	antes :	 _car		;  g(x) =				841
) Signe de la ) Compléter	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen	xpressions :	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen	kpressions:	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen	xpressions :	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen	xpressions : = = tation grap nes valeurs	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la) Compléter	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	xpressions:  ===================================	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	xpressions : = = tation grap nes valeurs	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	xpressions:  ===================================	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		  =		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	xpressions:  ===================================	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		= = représent		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=$ $=$ $=$ $841$	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	tation graphes valeurs  f(x)  20-  10-	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		= = représent		
) Signe de la ) Compléter  • f( • g(	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=_{\_}$ = 841	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	expressions:   tation grap nes valeurs  f(x)  20	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		= = représent		
) Signe de la ) Compléter	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=_{\_}$ = 841	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	tation graphes valeurs  f(x)  20-  10-	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		= = représent		
) Signe de la ) Compléter • f( • g(  xercice 3 – [3]	a foncti  r les ég (-1) = () pts] Or	ion $g:_{\_}$ alités suiv $=_{\_}$ = 841	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex car eprésen ur certain	tation graphes valeurs  f(x)  20-  10-	$g(x) = \frac{1}{2}$ $g(x) = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ hique de la		= = représent		
) Signe de la ) Compléter  • f( • g(  xercice 3 – [3r  insi qu'une co	a foncti  r les ég (-1) = () <b>pts</b> ] Or opie d'o	ion $g:$ alités suive = 841 n donne ciécran d'ui	shot, on déd $f(x) =$ vantes : ; $f(3) = -$ ; $g(2) = -$ i-dessous la r	uit les ex- car eprésen ur certain 2	tation graphes valeurs  f(x)  20  10  -10-  utifs de l'ar	$g(x) = \frac{1}{2}$ hique de la de $x$ .	i courbe $C_f$	= = représent	ative de	la fonction

Exprimer alors f(-x) en fonction de f(x):\_\_\_\_\_.