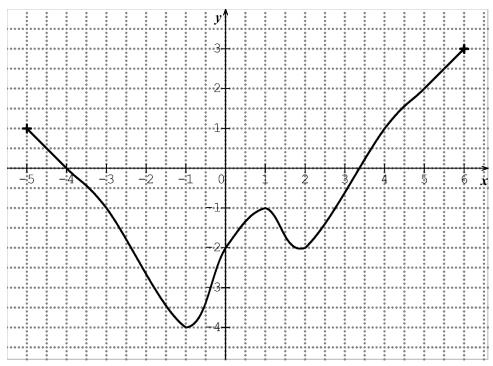
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Térophilie Al

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

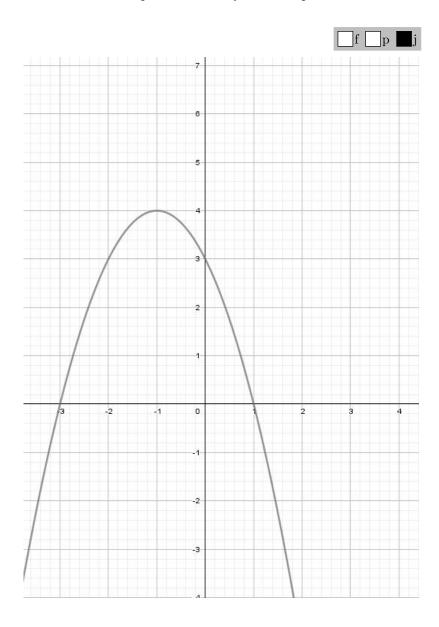


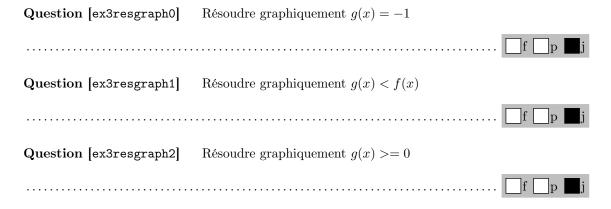
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f .
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(0)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonction f .

 $S = \{3.0, 1.0, 2.75\}$ $S = \{-3.0, 1.0, 2.75\}$

Question [antecedents1] Determiner I	e(s) antecedent(s) de 3 par la fonction f .
	5} \square $S = \{5.5\}$ \square $S = \{5.0\}$ $S = \{6.0\}$
Question [antecedents2] Résoudre gr	raphiquement l'équation $f(x) = 2$.
$ S = \{4.75\} \qquad $	$S = \{4.5\}$ $S = \{4.0\}$ $S = \{5.0\}$
Question [inequation] Donner tous le	s nombres x tels que $f(x) \le 0$
Ex	ercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} pa Question [ex2image0] Calculer l'image	
Question [ex2image1] Calculer $f(5)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) a	ntécédent(s) de 4 par la fonction f .

Qι	ıestior	ı [ex2an	ite1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 6 par l	la foncti	on f .		
		-	_								f	р 🔲 ј
Į										• • • • • • • •	• • • • • • • •	
Qı	ıestior	ı [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - x)$	-6)(x -	- 4)					
												р 🔲 ј
										• • • • • • • •		
Ĺ												
					E	erci	ce 3					
		n [ex3ta		nie sur l'i								valeurs
		2.5		1 5	1	0.5		0.5	-	1 -		
	<i>x</i>	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5
	f(x)											





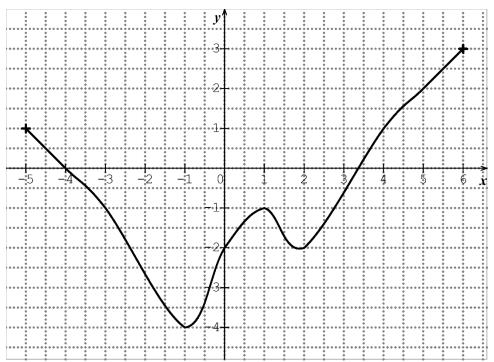
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Rhigine Malo

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

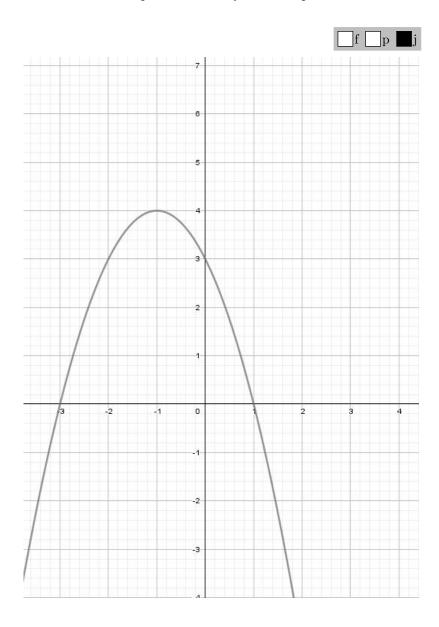
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

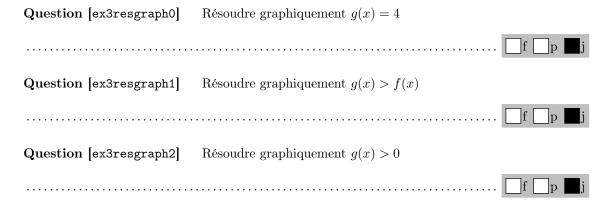


Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -1.5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 1 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-4)$

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -3.5$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > -1$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 2 et 6 par f .
Question [ex2image1] Calculer $f(-5)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f .

Questio	n [ex2ar	te1]	Détermi	ner le(s)	antécéc	lent(s) d	le 8 par	la foncti	on f .		
	-	-								f	р
									• • • • • • • •		
Question	n lex2de	.v2] [Développ	$\frac{1}{x}$	-8)(x -	- 6)					
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i
											P MI
				E	xerci	ce 3					
La for	nction f	ogt dófin	vio gun 1%				f(m) = c	m ² 2m	ı 1		
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessou	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





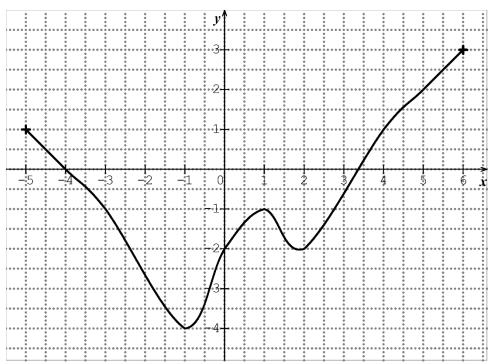
DS3 Mathématiques	
Vendredi 20.11.2020	

Tnam Olivier

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

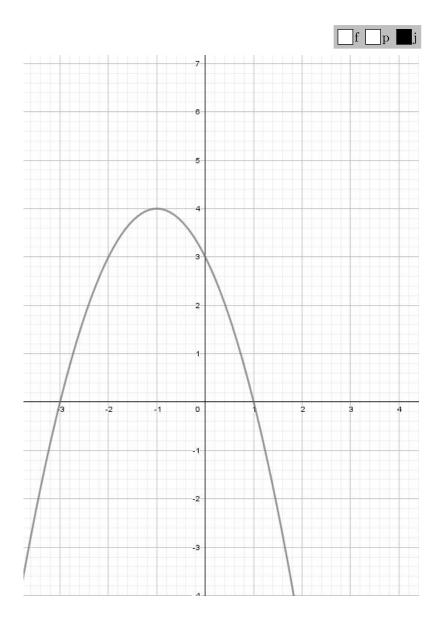
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

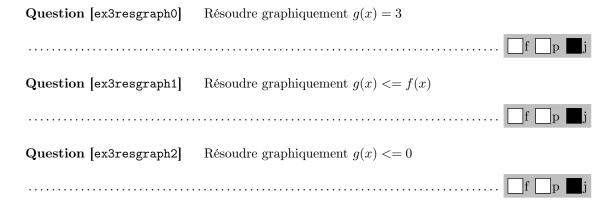


Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -1.5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(0)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 1.5 par la fonction f .

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction	on f .
	$S = \{4.0\}$
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -1$.	
	-3.5, 0.5, 2.25 $-3.0, 1.0, 2.75$ }
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > 1$	fp j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 3 et 9 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(5)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f .	fp j

Questio	n [ex2ar	te1]	Détermi	ner le(s)	antécéc	lent(s) d	le 8 par	la foncti	on f .		
	-	-								f	р
									• • • • • • • •		
Question	n lex2de	.v2] [Développ	$\frac{1}{x}$	-8)(x -	- 6)					
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i
											P MI
				E	xerci	ce 3					
La for	nction f	ogt dófin	vio gun 1%				f(m) = c	m ² 2m	ı 1		
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessou	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





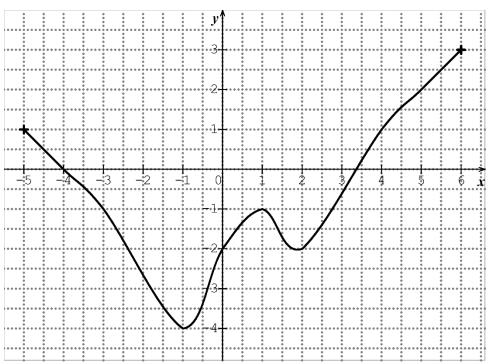
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Clure Sarah

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

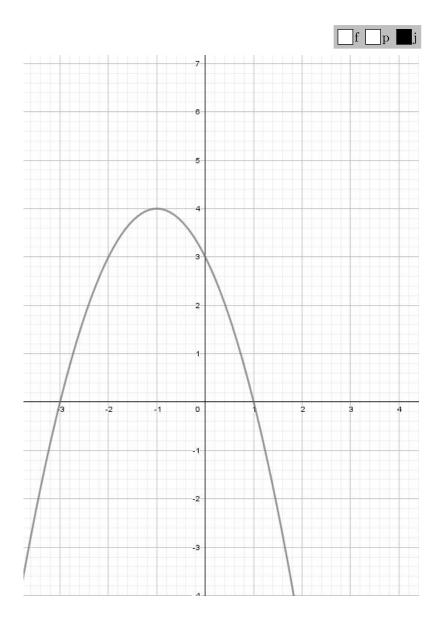


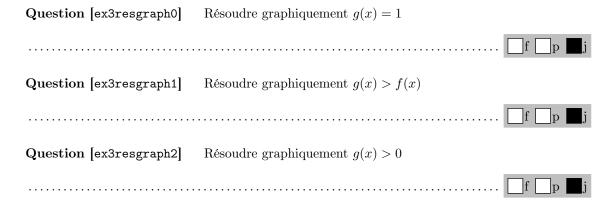
/3-
V-4+
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -3 par la fonction f .
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
Question [image2] Donner $f(5.5)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 1 par la fonction f .

 $S = \{-5.0, 4.0\}$

Question [antecedents1] Determiner $e(s)$ antécédent (s) de 3 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -1$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > 2$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 10 et -2 par f .
Question [ex2image1] Calculer $f(9)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f .

Questi	on [ex2ar	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéo	dent(s) d	le 4 par	la foncti	on f .		
										f	р 📕 ј
${f Question}$	on [ex2de	ev2] I	Développ	per $\frac{1}{2}(x - \frac{1}{2})$	-6)(x -	- 4)					n T i
										<u></u>	P I
			• • • • • • • •	•••••				• • • • • • •	• • • • • • •		
				E	erci	ce 3					
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
01-00550	us.										р 📕 ј
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x))										





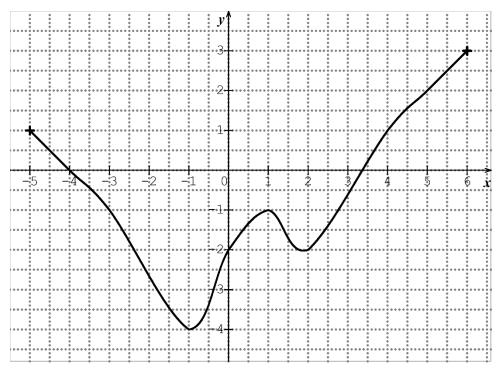
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

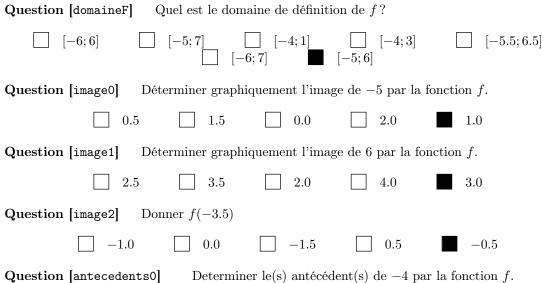
Lingot Hubert

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

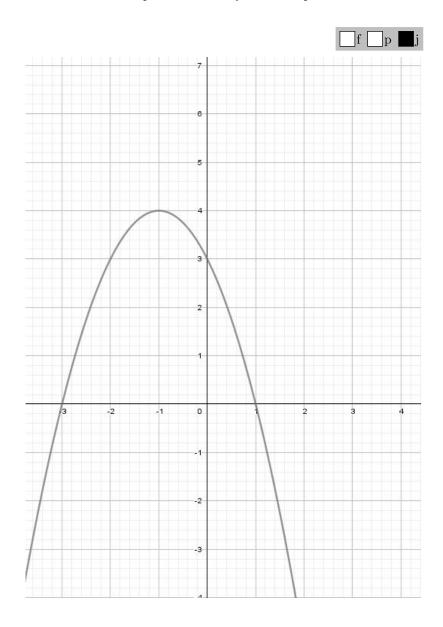
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

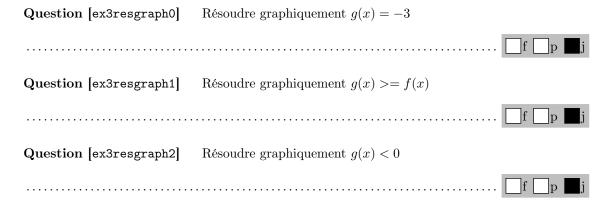




` /	ntécédent(s) de 3 par	,
$ \begin{bmatrix} S = \{6.25\} \\ -6.0\} \end{bmatrix} S = \{6.25\}$		
Résoudre graphic	quement l'équation $f(x)$	(c) = 2.
$S = \{5.25\}$ $S = \{-5.0\}$	$S = \{4.5\}$ $S = \{5.0\}$	
Donner tous les nom	bres x tels que $f(x) <$	(−3.5
Exerc	ice 2	
léfinie sur \mathbb{R} par $f(x)$ par léfinie de -9	$0 = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0.$ $0 \text{ et } -10 \text{ par } f.$	fp j
alculer $f(-4)$.		fp j
erminer le(s) antécé	dent(s) de 2 par la fon	action f .
	Résoudre graphiq $S = \{5.25\}$ $S = \{-5.0\}$ Donner tous les nom $S = \{5.25\}$ Donner tous les nom $S = \{5.25\}$ définie sur \mathbb{R} par $S = \{5.25\}$ définie sur \mathbb{R} par $S = \{5.25\}$ definie sur \mathbb{R} par $S = \{5.25\}$ definition sur \mathbb{R}	

Questic	on [ex2ar	ite1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 8 par l	la foncti	on f .		
										f	р 📕 ј
								• • • • • • • •	• • • • • • •		
$\mathbf{Q}\mathbf{uestic}$	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{der} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	-8)(x -	- 2)					n a i
										<u></u>	Р
											• • • • •
				E	xerci	ce 3					
La fo	onction f	ost dófir	nie sur l'	intervalle	o [_3 5·	1 5] nar	f(x) = c	$r^2 - 2r -$	⊥ 1		
$\mathbf{Question}$	on [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessoı	ıs.										р
x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5
f(x)											





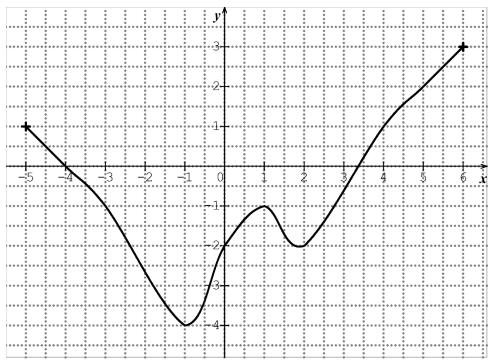
DS3 Mathér	natiques
Vendredi 20	.11.2020

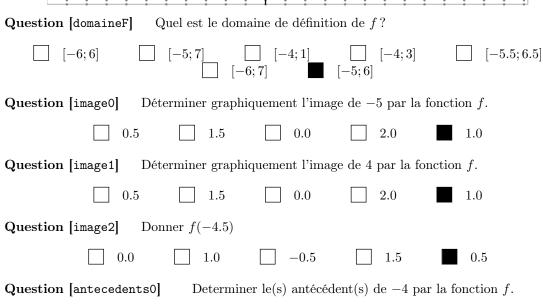
Bards Lenny

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

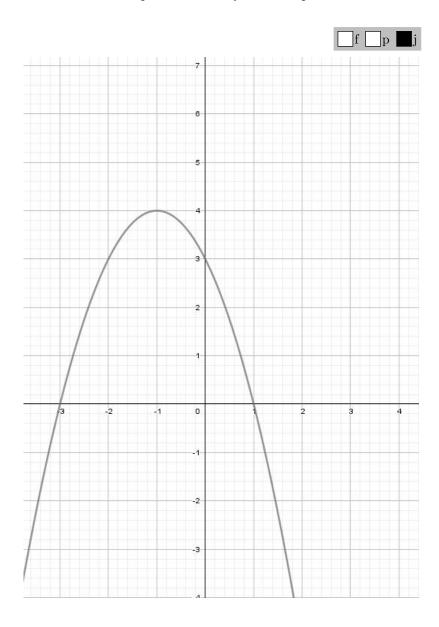
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

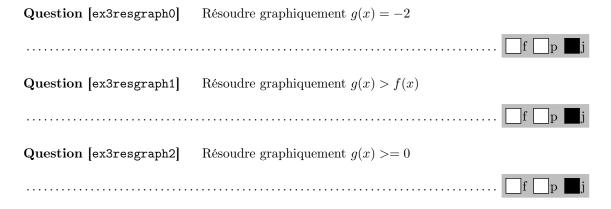




Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antecedent(s) de -3.5 par la fon	ction f .
	$\{-2.0, -1.0\}$ $\{0.5\}$
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 3$.	
	$S = \{5.0\}$
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) < -1$	fp j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 4.0x + 6.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -10 et 9 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(-7)$.	fp j
	fp j

Que	estion	ı [ex2ar	ite1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 6 par	la foncti	on f .		
			_									р 🔲 ј
L										• • • • • • • •		
Que	estion	ı [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - x)$	-6)(x-	- 2)					
												р 📕 ј
					E	erci	ce 3					
Que		ı [ex3ta		nie sur l'i ar le calc							leau de	valeurs
or-ue	SDUG	•										р
	x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5
	f(x)											





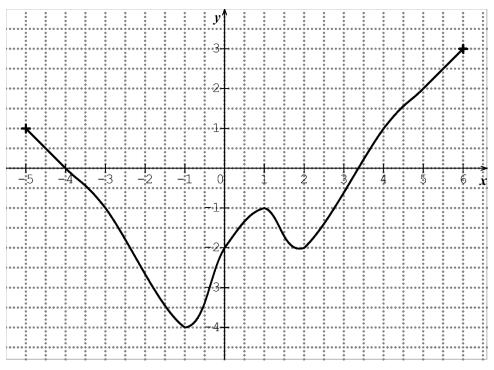
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

De demontagne Guy

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

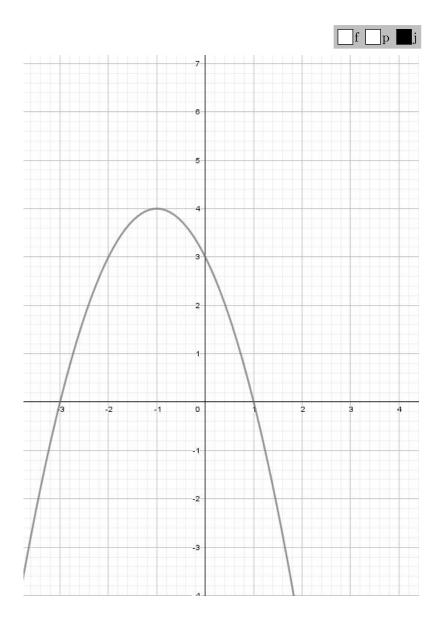


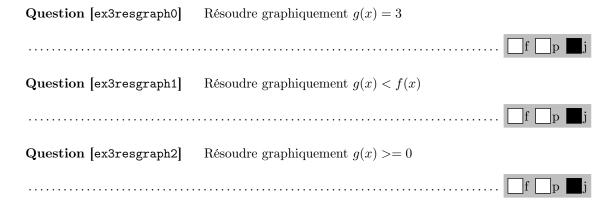
V -4+
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -3 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(5)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 1 par la fonction f .

 $S = \{-5.0, 4.0\}$

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent(s) de 2 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > 3$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -2 et 5 par f . If $p = 1$
Question [ex2image1] Calculer $f(9)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f .

Questio	n [ex2ar	te1]	Détermi	ner le(s)	antécéc	lent(s) d	le 8 par	la foncti	on f .		
	-	-								f	р
									• • • • • • • •		
Question	n [ex2de	.v2] [Développ	$\frac{1}{x}$	-8)(x -	- 6)					
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i
											P MI
				E	xerci	ce 3					
La for	nction f	ogt dófin	vio gun 1%				f(m) = c	m ² 2m	ı 1		
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessou	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





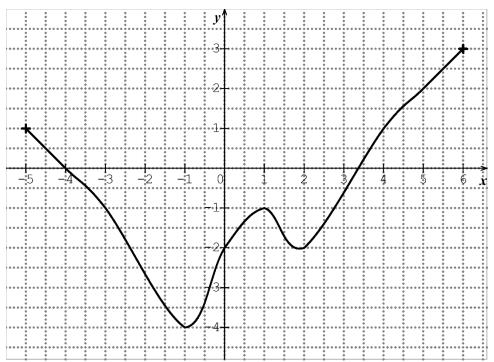
DS3	Matl	hén	\mathbf{at}	ique	S
Vend	dredi	20.	11.	.2020)

Jet Claire

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

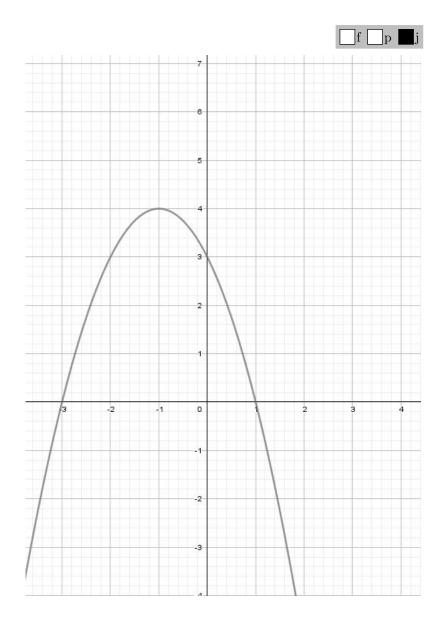


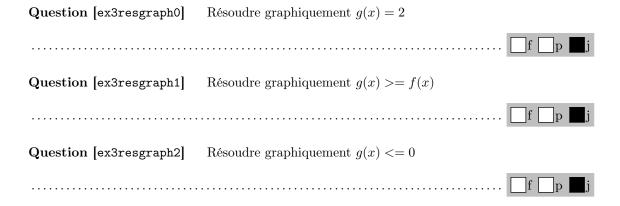
V -4-
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -3 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-1.5)$

 $S = \{-5.0, 4.0\}$

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécédent(s) de 1.5 par la fonct	tion f .
	$S = \{3.5\}$
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -1$.	
	-3.5, 0.5, 2.25 $-3.0, 1.0, 2.75$ }
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > 2.5$	fp j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 1 et 3 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(9)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f .	fpj

Questio	ner le(s)	r le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f				on f .					
	-	-								f	р
									• • • • • • • •		
Question [ex2dev2] Développer $\frac{1}{2}(x-8)(x-6)$											
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i
											P MI
	Exercice 3										
La fonction f est définie sur l'intervalle $[-1.5; 3.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$											
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessou	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





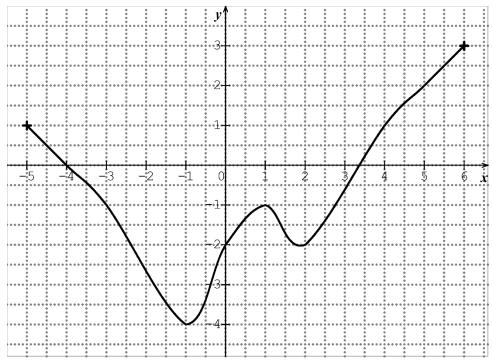
DS3 Mathématiques	
Vendredi 20.11.2020	

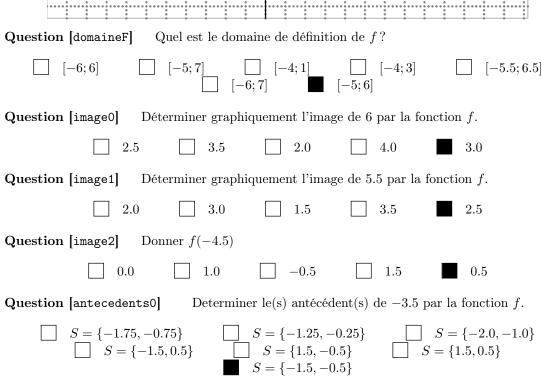
Iglotte Paul

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

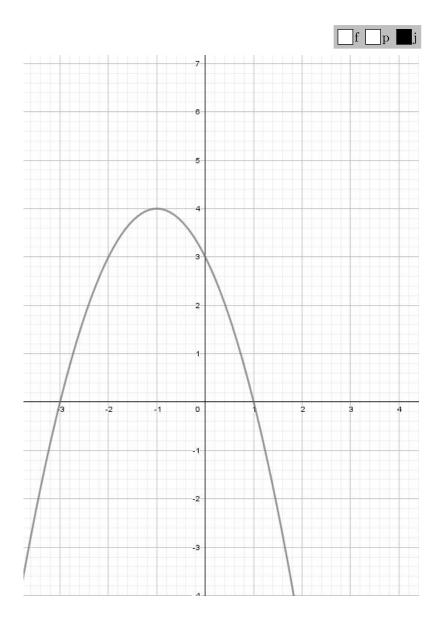
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

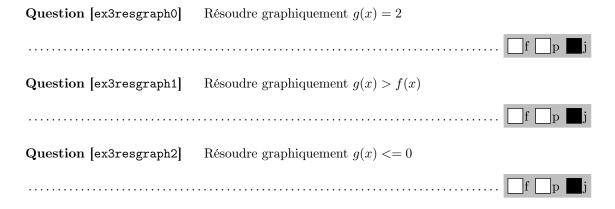




Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 1.5 par la fonction f .								
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.								
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) < -1$								
Exercice 2								
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 3.0x + 4.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -8 et 2 par f . If p f p								
Question [ex2image1] Calculer $f(6)$.								
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f .								

Questic	n [ex2ar	ite1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	lent(s) d	e 4 par	la foncti	on f .		
										f	р 📕 ј
Question [ex2dev2] Développer $\frac{1}{2}(x-4)(x-2)$											
										<u></u>	P
••••		•••••	•••••					• • • • • • •			••••
Exercice 3											
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
										f	р
x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5
f(x)											





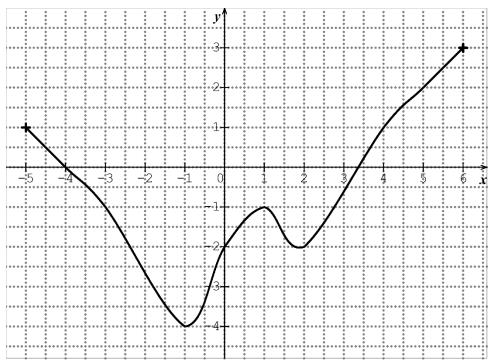
DS3 Mathématiques	
Vendredi 20.11.2020	

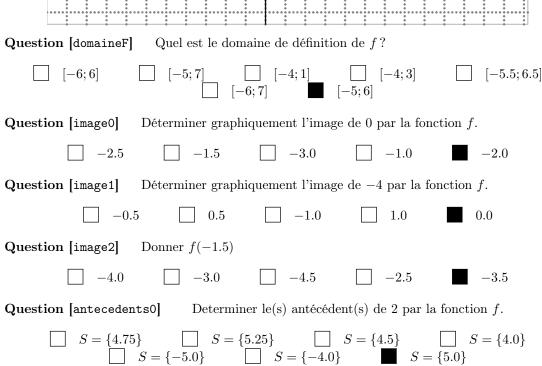
Diote Paulie

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

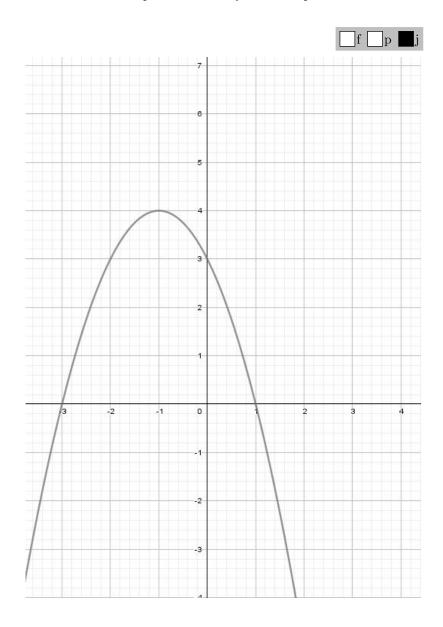
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

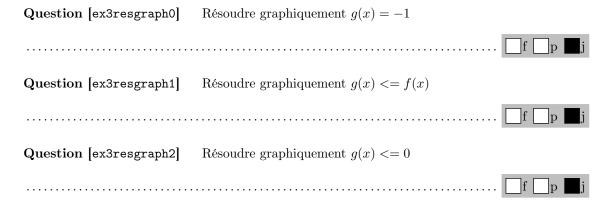




Question [antecedents1] Determiner $e(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 2.5$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) >= -3.5$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 5 et -6 par f .
Question [ex2image1] Calculer $f(3)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .

Questi	on [ex2ar	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 2 par	la foncti	on f .		
	-										р 📕 ј
\mathbf{Questi}	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2}(x - \frac{1}{2})$	-8)(x-	- 2)					p B i
											P J
Exercice 3											
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
-1 40000	•										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x))										





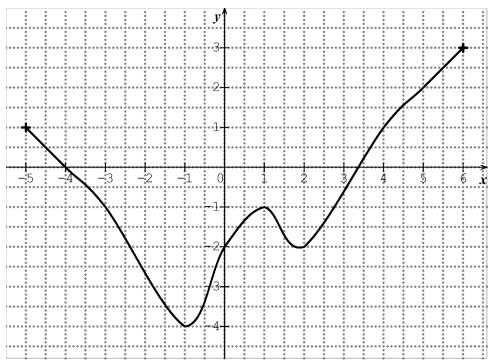
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Évitable Céline

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

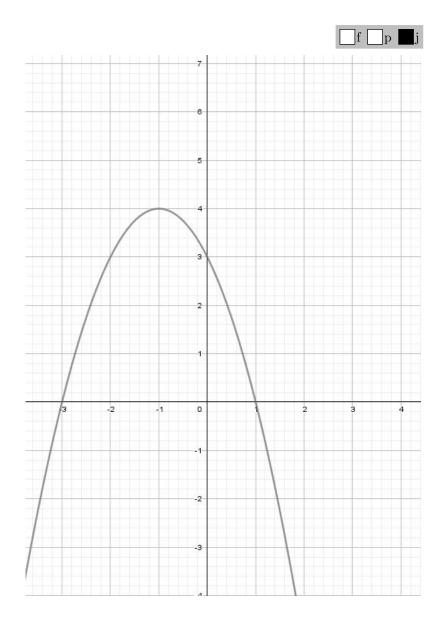
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

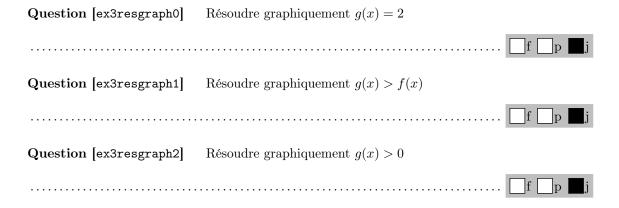


Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?								
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f .								
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -3.5 par la fonction f .								
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$								
Question [image2] Donner $f(-1.5)$								

$\textbf{Question [antecedents1]} \qquad \text{Determiner le(s) antécédent(s) de 0 par la fonction}$	n f .
	$\{4.5, 2.9\}$ $\{-3.4\}$
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -1$.	
	-3.5, 0.5, 2.25} -3.0, 1.0, 2.75}
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) <= 2.5$	fp j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 6.0x + 16.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 9 et -4 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(3)$.	fpj
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f .	fp j

Questi	on [ex2ar	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	lent(s) d	e 8 par i	la foncti	on f .		
	-										р 📕 ј
\mathbf{Questi}	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	- 8) (<i>x</i> -	- 4)					p B i
											P MAN
					•••••		• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • • •	••••
Exercice 3											
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
40000											р
x	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5
f(x))										





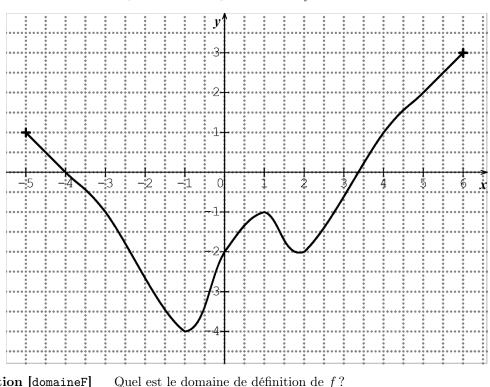
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Etlabete Annabelle

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

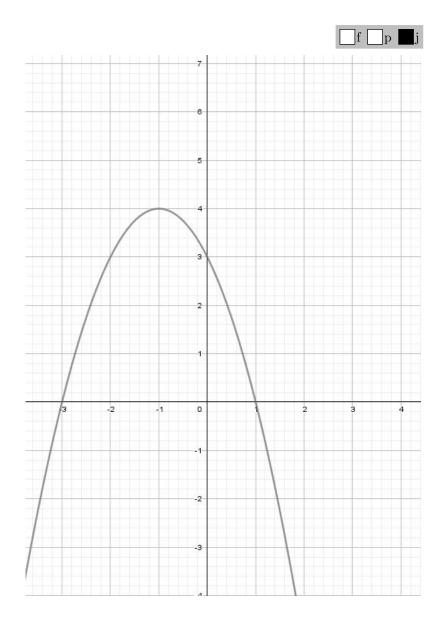


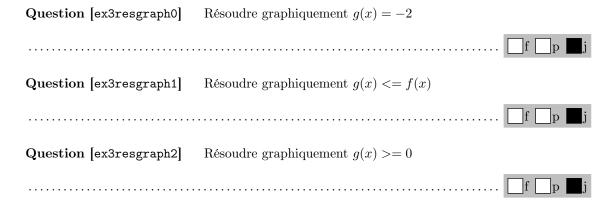
$\sqrt{f^3}$
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -3.5 par la fonction f .
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-4.5)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 0 par la fonction f .

Catalogue

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antecedent(s) de -3.5 par la fon	iction f .
	$-2.0, -1.0$ } $, 0.5$ }
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -4$.	
	$S = \{-2.0\}$
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) <= 2.5$	_f _p _j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -3 et -7 par f .	f
Question [ex2image1] Calculer $f(-8)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer $e(s)$ antécédent (s) de 4 par la fonction f .	fp j

Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent(s) de 6 par la fonction f .												
		-	_								f	р 🔲 ј
Į										• • • • • • • •		
Qı	ıestior	ı [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - x)$	-6)(x -	- 4)					
												р 🔲 ј
										• • • • • • • •		
Ĺ												
Exercice 3												
La fonction f est définie sur l'intervalle $[-2.5; 2.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$ Question [ex3tab] Par le calcul ou à l'aide de la calculatrice, compléter le tableau de valeurs ci-dessous.												
		2.5		1 5	1	0.5		0.5	-	1 -		
	<i>x</i>	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5
	f(x)											





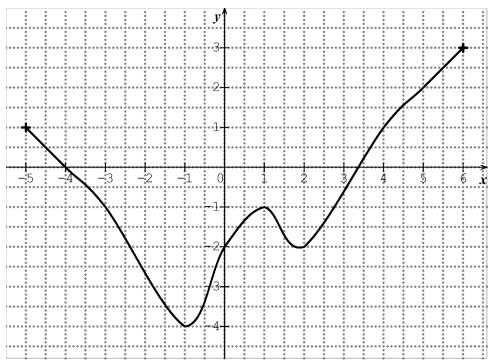
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

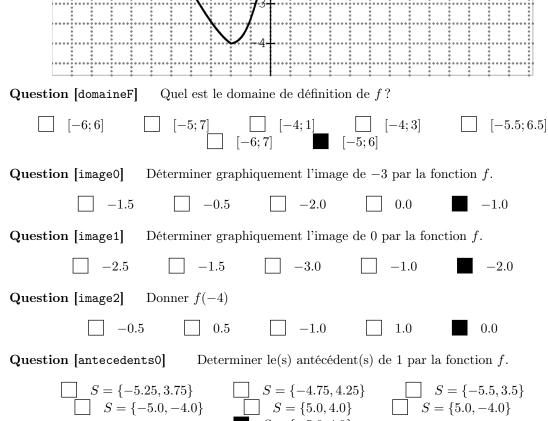
Anescense Ève

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



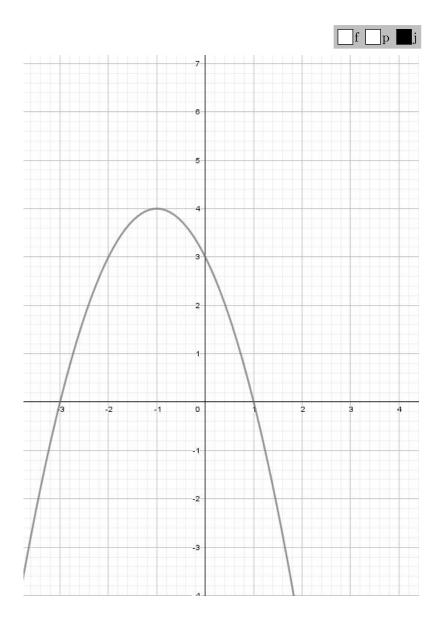


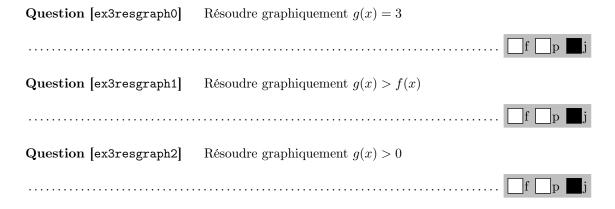
 $S = \{-5.0, 4.0\}$

Catalogue

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -3.5$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > -1$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 1 et 5 par f .
Question [ex2image1] Calculer $f(-6)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f .

Questi	on [ex2ar	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéo	dent(s) d	le 4 par	la foncti	on f .		
	_									f	р 📕 ј
${f Question}$	on [ex2de	ev2] I	Développ	per $\frac{1}{2}(x - \frac{1}{2})$	-6)(x -	- 4)					n T i
										<u></u>	P I
			• • • • • • • • •	•••••				• • • • • • •	• • • • • • •		
Exercice 3											
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
01-00550	us.										р 📕 ј
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x))										





DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

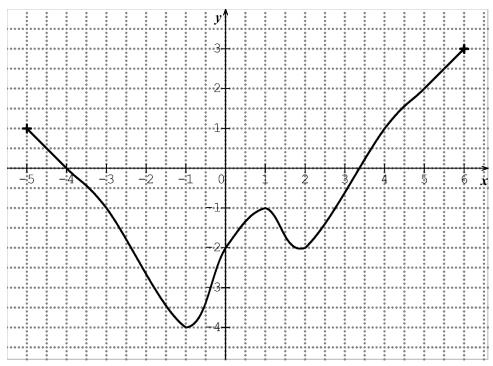
Tenbien Jean

 $S = \{4.0, -3.4\}$

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :



		4L							
		1							
Question [domaineF] Qu	iel est le doma	ine de définition	on de f ?						
Question [image0] Déte	rminer graphic	uement l'imag	e de 5.5 par la fo	onction f .					
2.0	3.0	1.5	3.5	2.5					
Question [image1] Déte	rminer graphic	uement l'imag	e de -3.5 par la	function f .					
	0.0	-1.5	0.5	-0.5					
Question [image2] Donner $f(-4)$									
-0.5	0.5		1.0	0.0					
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 0 par la fonction f .									
	15)	a (9.75 9	cr)	7 (4500)					

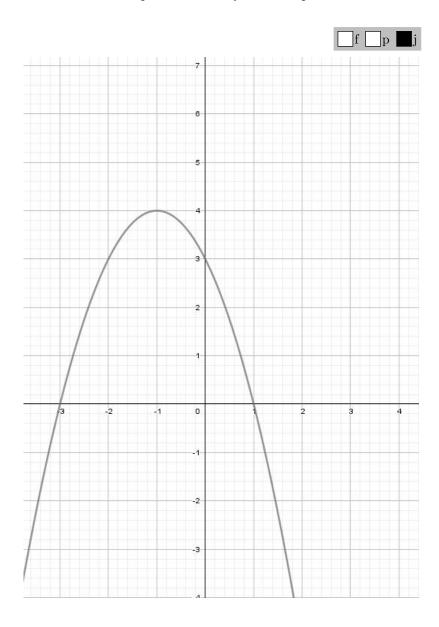
 $S = \{-4.0, -3.4\}$

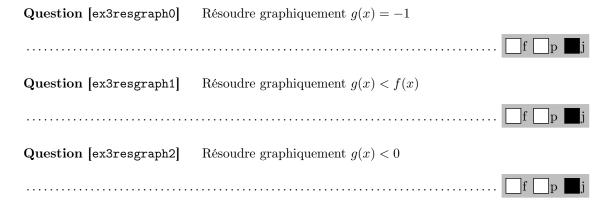
 $S = \{4.0, 3.4\}$

 $S = \{-4.0, 3.4\}$

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonct	sion f .
	$-3.5, 0.5, 2.25$ } $0, -1.0, -2.75$ }
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -4$.	
	$S = \{-2.0\}$
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) <= 1$	☐f ☐p ■ j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 3.0x + 4.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -4 et -5 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(-7)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f .	fp j

Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent(s) de 2 par la fonction f .												
											f	р 📕 ј
Qı	Question [ex2dev2] Développer $\frac{1}{2}(x-4)(x-2)$											
												р
	Exercice 3											
La fonction f est définie sur l'intervalle $[-2.5; 2.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$ Question [ex3tab] Par le calcul ou à l'aide de la calculatrice, compléter le tableau de valeurs ci-dessous.												
	x	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5
	f(x)											





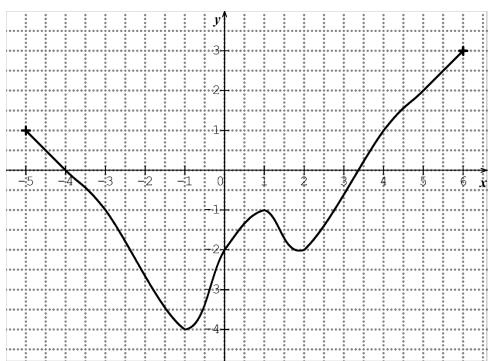
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Ticolis Hector

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

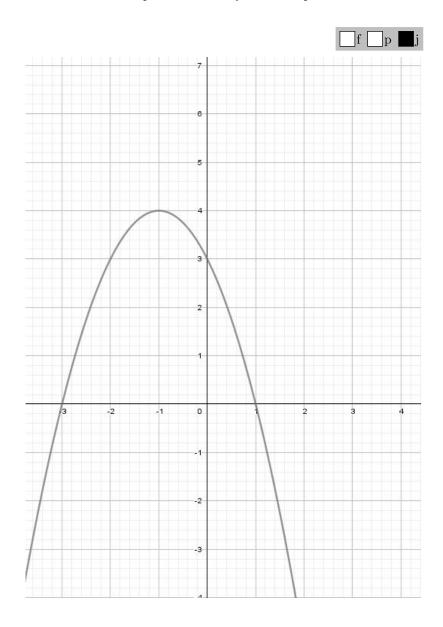
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

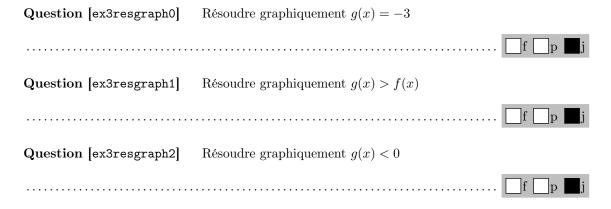


V-4+										
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?										
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f .										
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -3 par la fonction f .										
Question [image2] Donner $f(-5)$										
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 3 par la fonction f .										

Question [antecedents1]	Determiner le(s) a	ntécédent(s) de	e 1 par la fonction	on f .						
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 1.5$.										
		$S = \{S \in S \mid S = \{S \mid S = S\}\}$	4.0}	$S = \{3.5\}$						
Question [inequation]	Donner tous les nom	bres x tels que	f(x) > -4	_f _p _j						
	Exerci	ce 2								
On considère la fonctio Question [ex2image0]			+ 24.0.	fp j						
		<u></u>								
Question [ex2image1]	Calculer $f(-10)$.			fp j						
		<u></u>	<u></u>							
Question [ex2ante0]	Déterminer le(s) antécée	dent(s) de 6 pa	ar la fonction f .	fp j						

Questio	n [ex2ar	te1]	Détermi	ner le(s)	antécéc	lent(s) d	le 8 par	la foncti	on f .			
	-	-								f	р	
									• • • • • • • •			
Question	n lex2de	.v2] [Développ	$\frac{1}{x}$	-8)(x -	- 6)						
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i	
											P MI	
	Exercice 3											
La fonction f est définie sur l'intervalle $[-1.5; 3.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$												
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs	
ci-dessou	S.										р	
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	
f(x)												





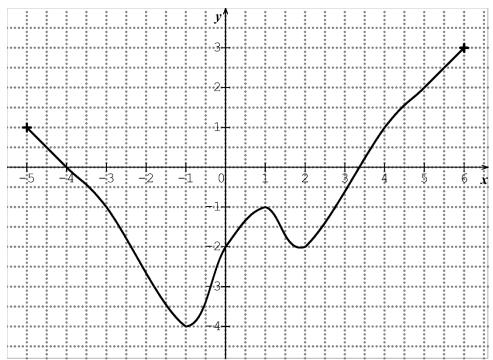
DS3 Mat	hémat	iques
Vendredi	20.11	$.\bar{2020}$

Ticules Tess

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :



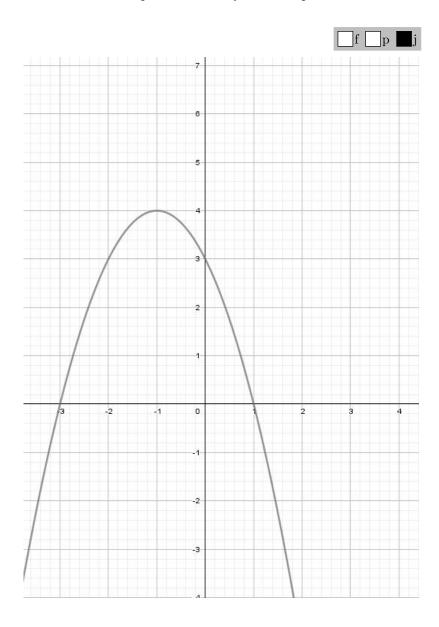
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 0 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-3.5)$
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$

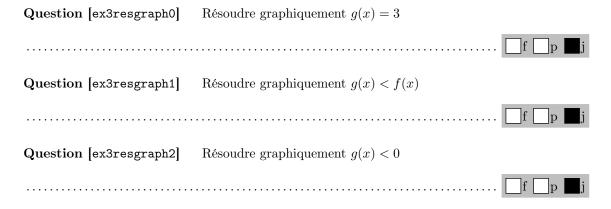
Catalogue

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antecedent(s) de 3 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -3.5$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) >= -4$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 6.0x + 16.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 4 et 10 par f .
Question [ex2image1] Calculer $f(-4)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .

Question [ex2ante1]				Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 4 par la fonction f .						on f .		
			-		,		, ,				f	р 🔲 ј
Question [ex2dev2] Développer $\frac{1}{2}(x-8)(x-4)$												
												р 📕 ј
										• • • • • • • •		
	Exercice 3											
		n [ex3ta		nie sur l'i ar le calc								valeurs
	x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
F	f(x)											

Catalogue





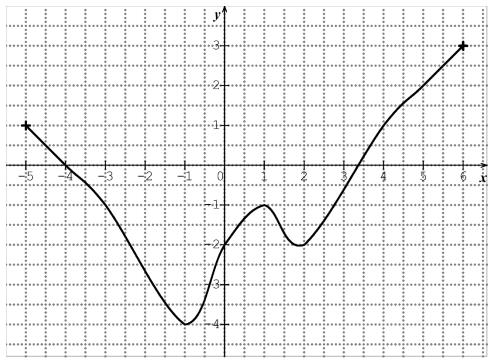
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Llehistoire Kay

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

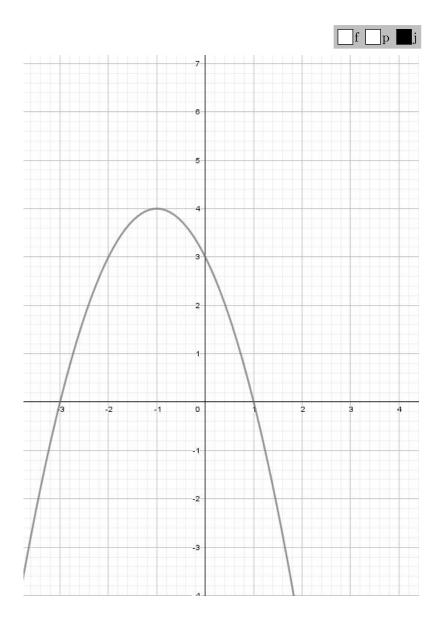
Exercice 1

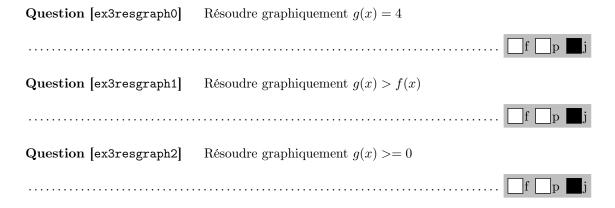
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :



Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 1 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(5)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent(s) de -4 par la fonction f .

Question [ex2ante1]				Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f .						on f .		
			_									р 🔲 ј
L										• • • • • • • •		
Que	Question [ex2dev2] Développer $\frac{1}{2}(x-6)(x-2)$											
												р 📕 ј
Exercice 3												
La fonction f est définie sur l'intervalle $[-3.5; 1.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$ Question [ex3tab] Par le calcul ou à l'aide de la calculatrice, compléter le tableau de valeurs ci-dessous.												
or-ue	SDUG	•										р
	x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5
	f(x)											





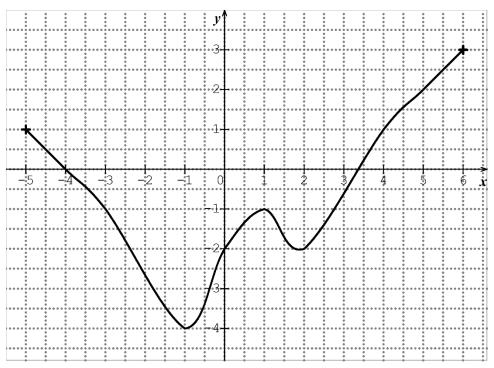
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Sahalor Aubin

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :



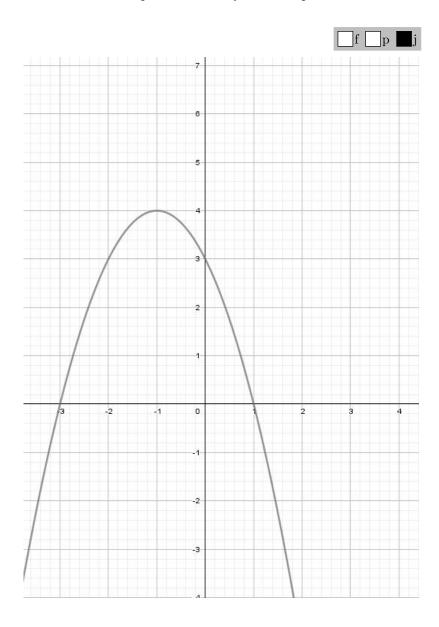
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?											
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f .											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .											
Question [image2] Donner $f(-5)$											
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonction f .											

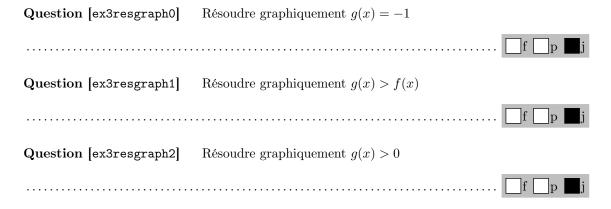
 $S = \{3.0, 1.0, 2.75\}$ $S = \{-3.0, 1.0, 2.75\}$

Catalogue

Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 1.5$.										
j										
_										
j										
j										
j										
\rfloor										

Qı	ıestior	ı [ex2an	te1]	Détermi	ner le(s)	antécéd	lent(s) d	e 2 par l	la foncti	on f .			
											f	р 📕 ј	
Qı	Question [ex2dev2] Développer $\frac{1}{2}(x-4)(x-2)$												
												р	
Evenies 2													
Exercice 3													
La fonction f est définie sur l'intervalle $[-2.5; 2.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$ Question [ex3tab] Par le calcul ou à l'aide de la calculatrice, compléter le tableau de valeurs ci-dessous.													
	f p j												
	x	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	
	f(x)												





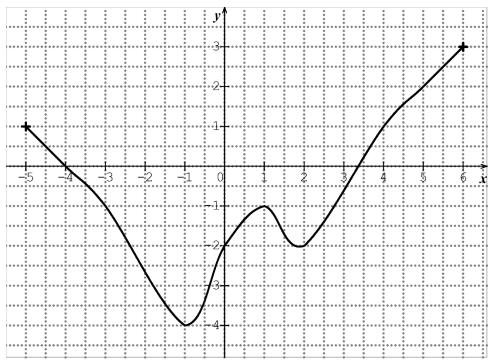
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

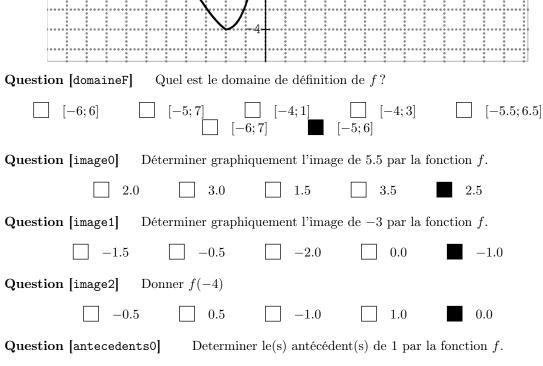
Ensur François

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

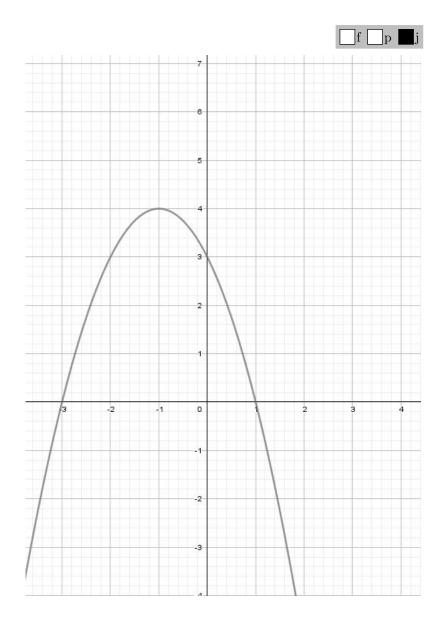
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

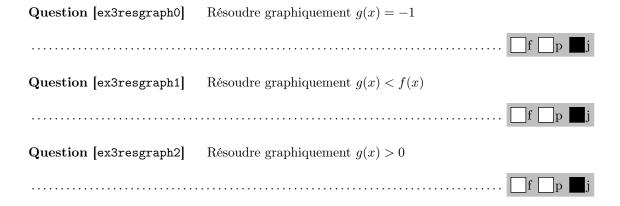




Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonct	sion f .								
	$-3.5, 0.5, 2.25$ } $0, -1.0, -2.75$ }								
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 2.5$.									
	$S = \{4.5\}$								
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > 1.5$	☐f ☐p ■ j								
Exercice 2									
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 4.0x + 6.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -2 et -6 par f .									
Question [ex2image1] Calculer $f(3)$.	fp j								
Question [ex2ante0] Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f .	fp j								

Questio	Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 2 par la fonction f .										
		-								f	р
									• • • • • • • •		
Questio	ı [ex2de	v2] [Développ	$\frac{1}{2}(x)$	-6)(x -	- 2)					
•		,	· · · - · P P	2	0) (00	-/				\Box f	p I i
											 3
				E	erci	ce 3					
La for	ection f	est défir	nie sur l'i	intervalle	 o [_1 5·	3 5] nar	f(x) = x	$r^2 - 2r$	⊥ 1		
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessous	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





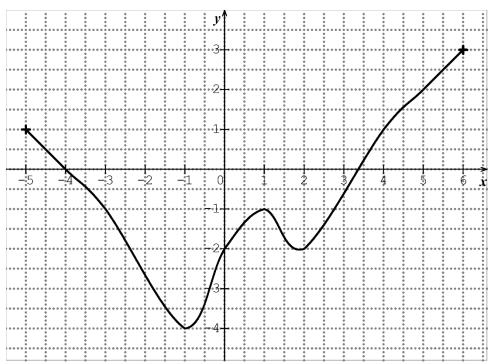
DS3	Matl	hén	\mathbf{at}	ique	S
Vend	dredi	20.	11.	.2020)

Orak Yann

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

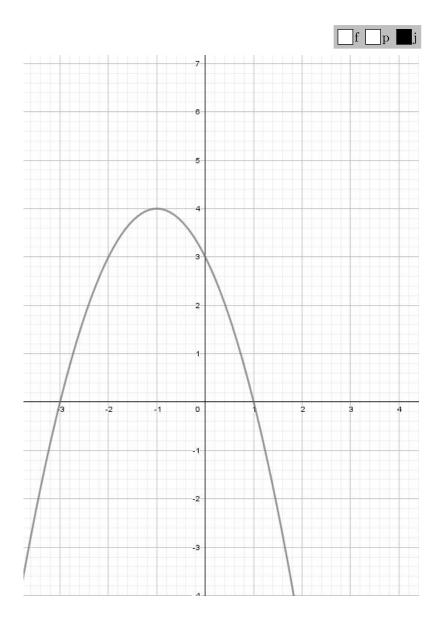


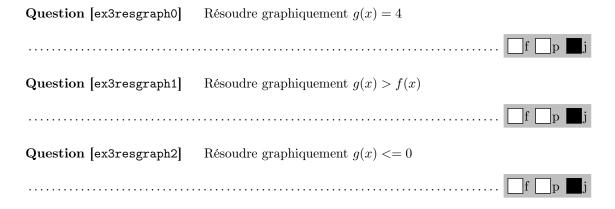
\sim										
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?										
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .										
Question [image2] Donner $f(5.5)$										
$\textbf{Question [antecedents0]} \qquad \text{Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la fonction } f.$										

Catalogue

adestion [universalist]	Determiner le(s) a	intécédent(s) de 3 par	ia ionetion j.
	$\begin{bmatrix} S = \{6.25\} \\ \{-6.0\} \end{bmatrix} S = \begin{bmatrix} S = \{6.25\} \\ S = \{6.25\} \end{bmatrix}$		
Question [antecedents2]	Résoudre graphiq	quement l'équation $f(x)$	()=2.
		$S = \{4.5\}$ $S = \{5.0\}$	
Question [inequation]	Donner tous les nom	bres x tels que $f(x) >$	$=-4$ $\boxed{\qquad}$ f $\boxed{\qquad}$ p $\boxed{\qquad}$ j
	Exerci	ice 2	
On considère la fonction Question [ex2image0] (fp j
Question [ex2image1] (Calculer $f(-8)$.		fp j
Question [ex2ante0] D	éterminer le(s) antécée	dent(s) de 8 par la fon	ction f .

Questi	Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent(s) de 4 par la fonction f .												
											р 📕 ј		
\mathbf{Questi}	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{er} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	- 8) (<i>x</i> -	- 4)					p II i		
											r == J		
									• • • • • • • •				
	Exercice 3												
Questi	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs		
ci-desso	us.										р		
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5		
f(x))												





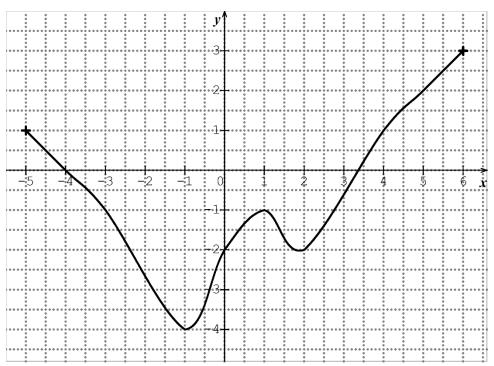
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Omate Scott

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

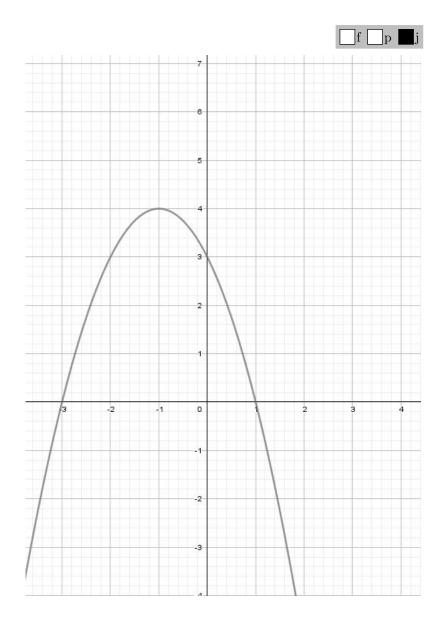
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

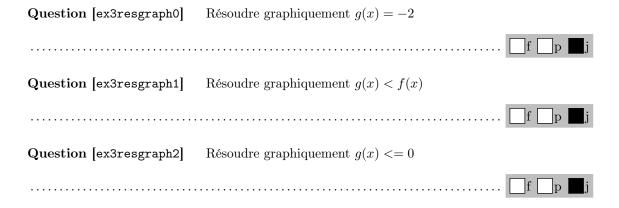


****	••••••••	•••••	••••••		/		<i>Į</i>			• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •	• • • • •		••••	• • • •	• • • • •	• • • • •	••••	
							-4-														
							<u></u>														
	- :		-		-	- <u>:</u>	-						-						-	-:	
Question [d	lomai	neF]	Q	uel	est l	e dor	nain	e de	e dé	fini	tion	de	f?								
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -3 par la fonction f .																					
] -	-1.5			_(0.5			-:	2.0				0.0	l			_	1.0		
Question [i	.mage	1]	Déte	ermi	iner	grapl	nique	eme	nt l	'ima	age	de	5.5	par	la	fon	ctio	n f			
		2.0)] ;	3.0			1.	5			3	5.5				2.5			
Question [i	.mage	2]	Don	ner	f(-	4.5)															
		0.0] 1	.0			-0	.5				1.5				0.5	ó		
Question [a	Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 1 par la fonction f .																				

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antecedent(s) de -3.5 par la fon	ction f .										
	$\{-2.0, -1.0\}$ $\{0.5\}$										
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 1.5$.											
	$S = \{3.5\}$										
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > 3$	☐f ☐p ■j										
Exercice 2											
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 1 et -8 par f .	fp j										
Question [ex2image1] Calculer $f(8)$.	fp j										
Question [ex2ante0] Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f .	fp j										

Questio	Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent(s) de 8 par la fonction f .										
	-	-								f	р
									• • • • • • • •		
Question	n lex2de	.v2] [Développ	$\frac{1}{x}$	-8)(x -	- 6)					
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i
											P MI
				E	xerci	ce 3					
La for	nction f	ogt dófin	vio gun 1%				f(m) = c	m ² 2m	ı 1		
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessou	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





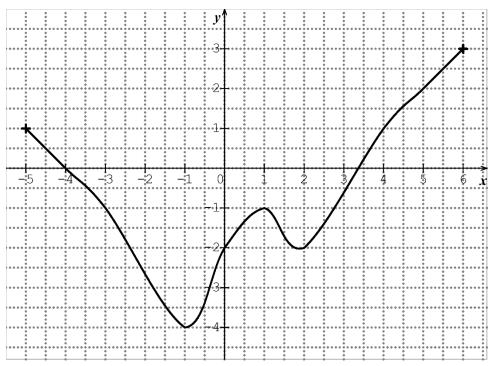
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Profite Jean

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :



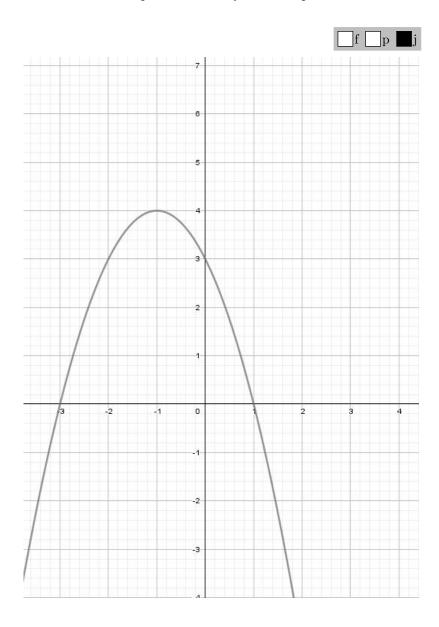
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f .
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question [image2] Donner $f(0)$

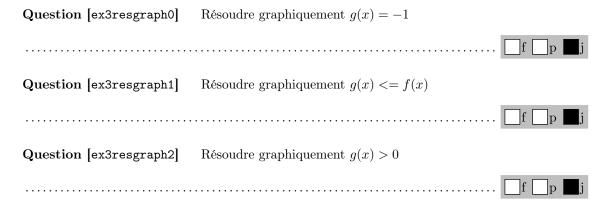
Question [antecedents0]

Determiner le(s) antécédent(s) de -4 par la fonction f.

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécédent(s) de -1 par la fonct	sion f .
	$-3.5, 0.5, 2.25$ } $0, -1.0, -2.75$ }
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 2$.	
	$S = \{4.0\}$
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) < 1.5$	☐f ☐p ☐ j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -9 et -6 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(4)$.	☐f ☐p ■ j
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f .	f p j

Questic	[ex2ante1] Déterminer $e(s)$ antécédent (s) de 8 par la fonction f .												
										f	р 📕 ј		
								• • • • • • • •	• • • • • • •				
$\mathbf{Q}\mathbf{uestic}$	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{der} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	- 8) (<i>x</i> -	- 2)					n a i		
										<u></u>	Р		
											• • • • •		
	Exercice 3												
La fo	La fonction f est définie sur l'intervalle $[-3.5; 1.5]$ par $f(x) = x^2 - 2x + 1$												
$\mathbf{Question}$	on [ex3ta									leau de	valeurs		
ci-dessoı	ıs.										р		
x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5		
f(x)													





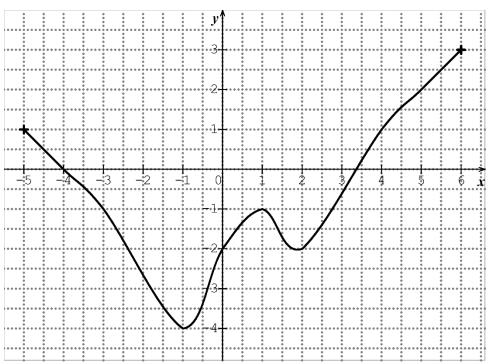
DS3	Matl	hémat	iques
Vend	dredi	20.11	.2020

Fine Louis

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

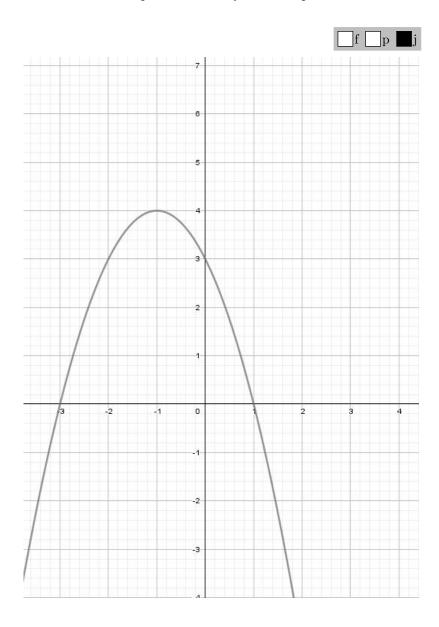
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

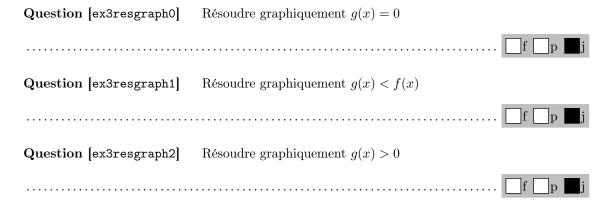


Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?	
	5]
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -4.5 par la fonction f .	
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f .	
Question [image2] Donner $f(-3.5)$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -3.5 par la fonction f .	

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 0 par la fonction f .
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -1$.
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) < -4$
Exercice 2
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 4.0x + 6.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -7 et -4 par f .
Question [ex2image1] Calculer $f(3)$.
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 2 par la fonction f .

Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent(s) de 6 par la fonction f .												
			_									р 🔲 ј
L										• • • • • • • •		
Que	estion	ı [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - x)$	-6)(x-	- 2)					
												р 📕 ј
					E	erci	ce 3					
Que		ı [ex3ta		nie sur l'i ar le calc							leau de	valeurs
or-ue	SDUG	•										р
	x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5
	f(x)											





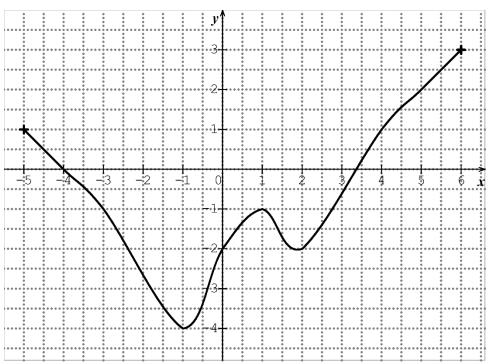
DS3	Matl	némat	iques
Vend	dredi	20.11	.2020

Verse Alain

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

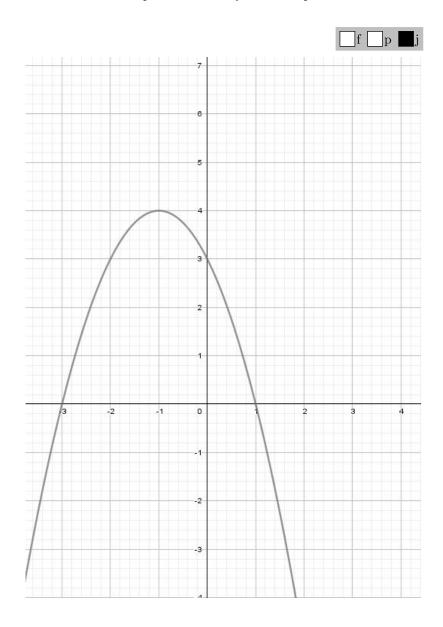
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

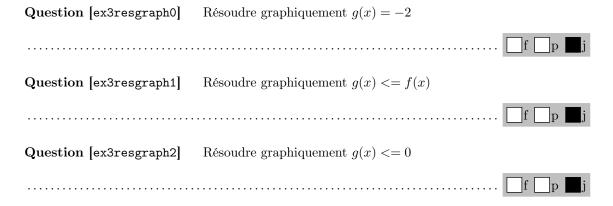


\bigvee_{-A}
V-4+
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -4.5 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-5)$

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antecedent(s) de -3.5 par la fon	iction f .
	$-2.0, -1.0$ } $, 0.5$ }
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -4$.	
	$S = \{-2.0\}$
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) >= 3$	_f _p _j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 6 et -7 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(-10)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .	fp j

Questi	on [ex2ar	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 2 par	la foncti	on f .		
	-										р 📕 ј
\mathbf{Questi}	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2}(x - \frac{1}{2})$	-8)(x-	- 2)					p B i
											P J
				E	erci	ce 3					
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
-1 40000	•										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x))										





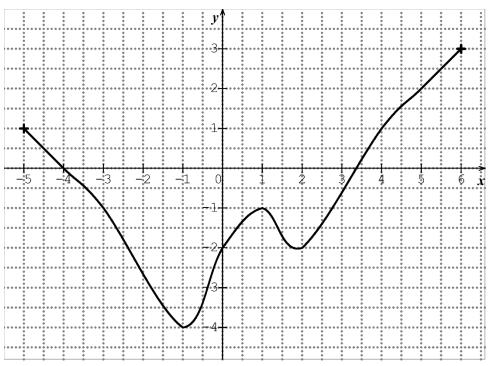
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Chon Denis

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

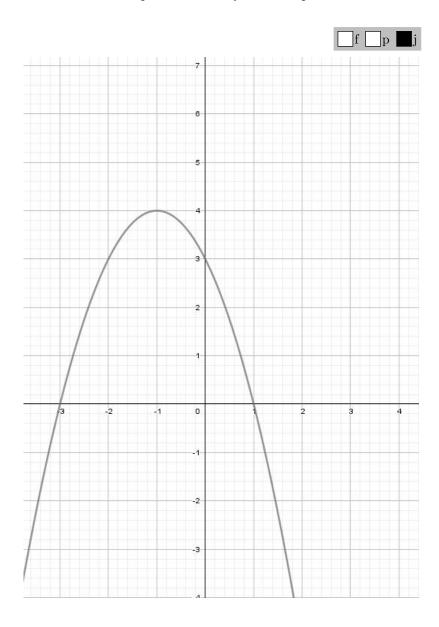
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

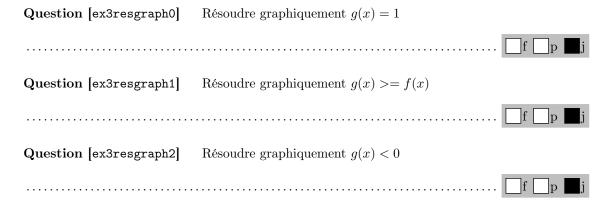


7-4
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 5.5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -3.5 par la fonction f .
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
Question [image2] Donner $f(5)$

$\textbf{Question [antecedents1]} \qquad \text{Determiner le(s) antécédent(s) de 1 par la fonction}$	f.							
	5, 3.5} 4.0}							
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -3.5$.								
	$\{0.0, -1.0\}$ $\{0.0, -1.0\}$							
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) <= 3$	fp j							
Exercice 2								
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -3 et -2 par f .								
Question [ex2image1] Calculer $f(-6)$.	fp j							
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f .	_f _p _j							

Question [ex2ante1] Déterminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f .						on f .						
		-	_								f	р 🔲 ј
Į										• • • • • • • •		
Qı	ıestior	ı [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - x)$	-6)(x -	- 4)					
												р 🔲 ј
										• • • • • • • •		
Ĺ												
					E	erci	ce 3					
		n [ex3ta		nie sur l'i								valeurs
		2.5		1 5	1	0.5		0.5	-1	1 -		
	<i>x</i>	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5
	f(x)											





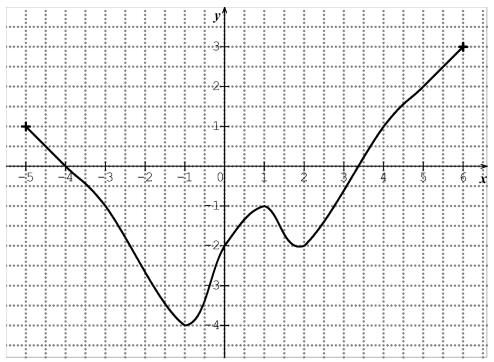
DS3 Mathématiques	
Vendredi 20.11.2020	

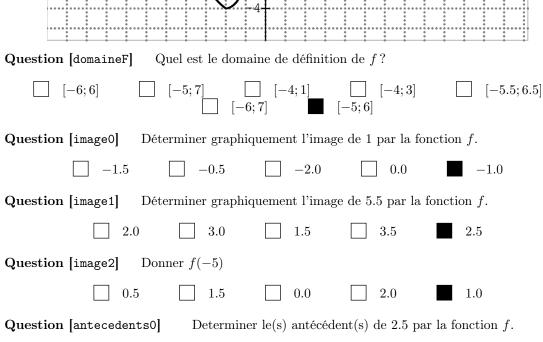
Fonce Jean

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

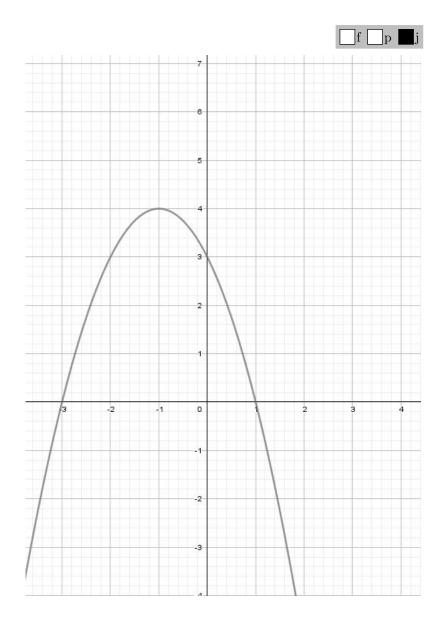
Exercice 1

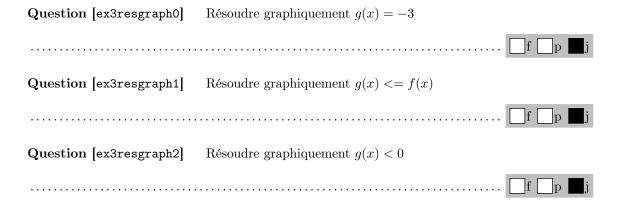
Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :





Questic	on [ex2ar	nte1]	Détermi	erminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f							
											р
Questic	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{er} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	-8)(x -	- 6)					р П ј
				E	Exerci	ce 3					
$\mathbf{Question}$	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
ci-desso	ıs.										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x)											





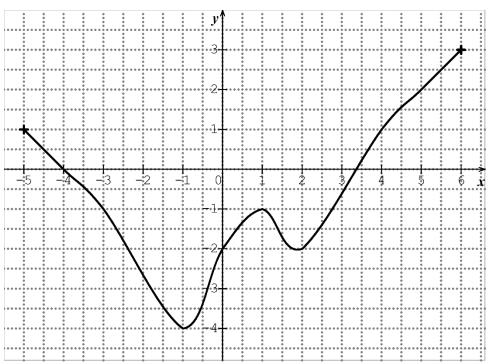
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Killaw Sandy

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

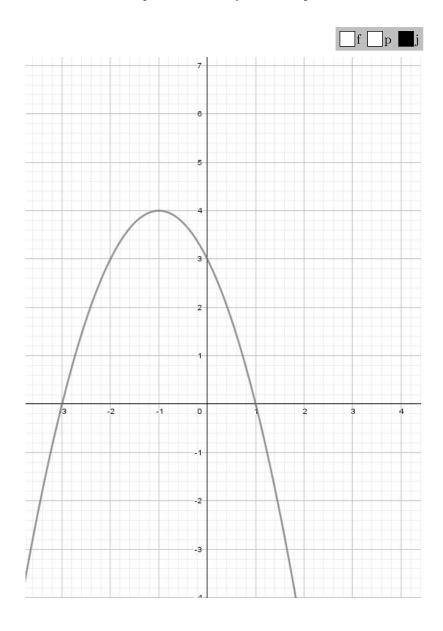
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

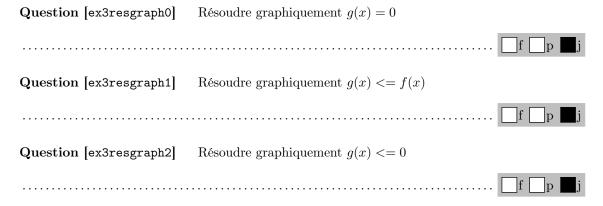


V -4+								
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?								
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 0 par la fonction f .								
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f .								
Question [image2] Donner $f(-3.5)$								
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$								

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 0 par la fonction f .								
	5, 2.9} 3.4}							
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -3.5$.								
	$\{2.0, -1.0\}$ $\{-0.5\}$							
Question [inequation] Donner to us les nombres x tels que $f(x) >= 3$	☐f ☐p ■ j							
Exercice 2								
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 5 et -3 par f .								
Question [ex2image1] Calculer $f(-6)$.	fp j							
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .	fp j							

Questic	on [ex2ar	nte1]	Détermi	erminer $le(s)$ antécédent (s) de 6 par la fonction f							
											р
Questic	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{er} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	-8)(x -	- 6)					р П ј
				E	Exerci	ce 3					
$\mathbf{Question}$	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
ci-desso	ıs.										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x)											





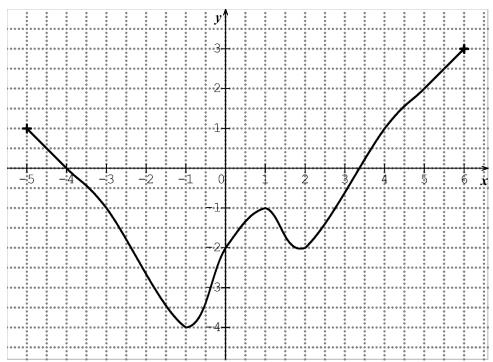
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Abine Oscar

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

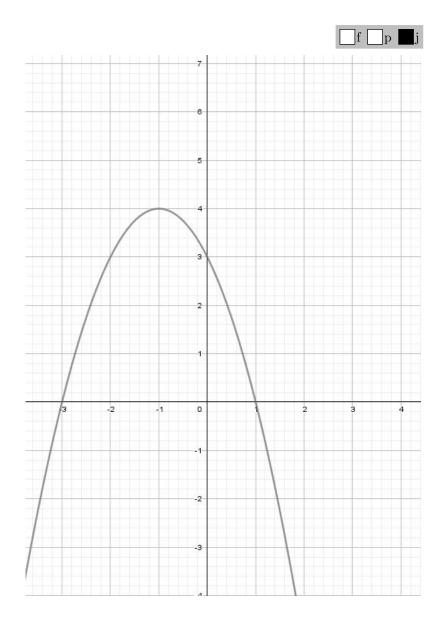


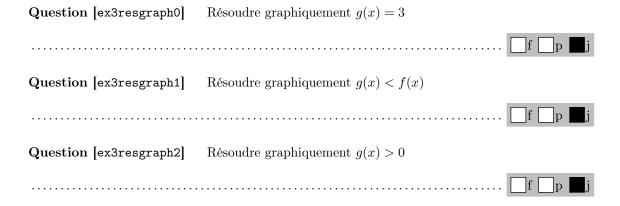
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 0 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-1.5)$

Catalogue

t i	Determiner le(s) a	ntécédent(s) de 3 par l	a foliction j.
Question [antecedents2]	Résoudre graphiq	quement l'équation $f(x)$) = 1.5.
		$S = \{4.0\}$ $S = \{4.5\}$	
Question [inequation]	Donner tous les nom	bres x tels que $f(x) >$	$=-1$ $\boxed{\qquad}$ f $\boxed{\qquad}$ p $\boxed{\qquad}$ j
	Exerci	ice 2	
On considère la fonction Question [ex2image0] (fp j
Question [ex2image1] (Calculer $f(2)$.		fpj
Question [ex2ante0] D	éterminer le(s) antécée	dent(s) de 8 par la fond	etion f .

Questi	on [ex2aı	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 4 par	la foncti	on f .		
											р 📕 ј
\mathbf{Questi}	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{er} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	-8)(x-	- 4)					p II i
											r == J
									• • • • • • • •		
				E	erci	ce 3					
Questi	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
ci-desso	us.										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x))										





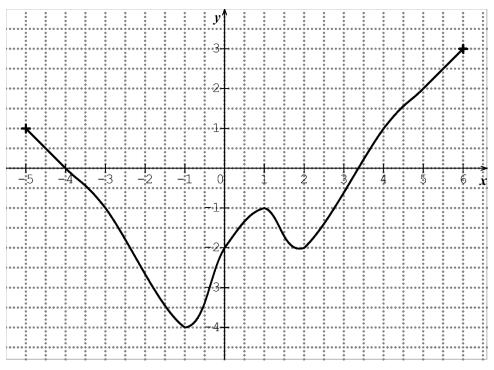
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Corouge Larry

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :



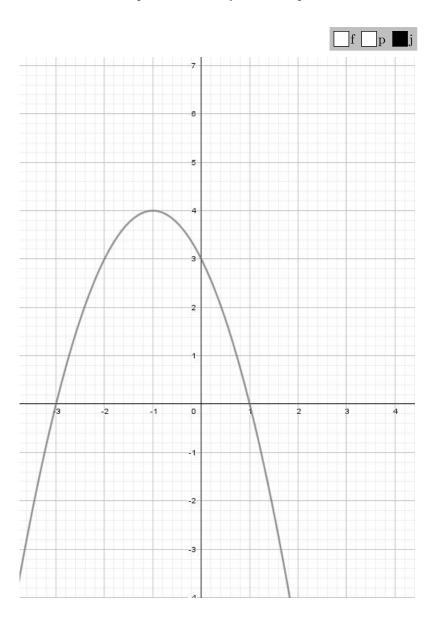
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -4 par la fonction f .
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(4)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonction f .

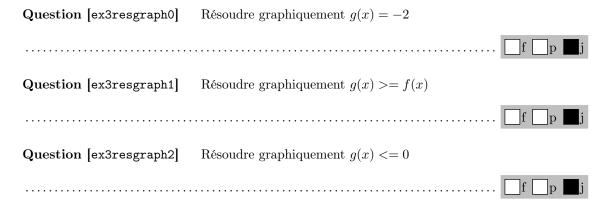
 $S = \{3.0, 1.0, 2.75\}$ $S = \{-3.0, 1.0, 2.75\}$

Catalogue

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antecedent(s) de -3.5 par la fon	f.
	$\{-2.0, -1.0\}$
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 1$.	
	5.5, 3.5}), 4.0}
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) <= 1.5$	_f _p _j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 12.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -6 et 8 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(-7)$.	f
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 4 par la fonction f .	fp j

Qι	ıestior	ı [ex2an	ite1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 6 par l	la foncti	on f .		
		-	_								f	р 🔲 ј
Į										• • • • • • • •		
Qı	ıestior	ı [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2} (x - x)$	-6)(x -	- 4)					
												р 🔲 ј
										• • • • • • • •		
Ĺ												
					E	erci	ce 3					
		n [ex3ta		nie sur l'i								valeurs
		2.5		1 5	1	0.5		0.5	-	1 -		
	<i>x</i>	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5
	f(x)											





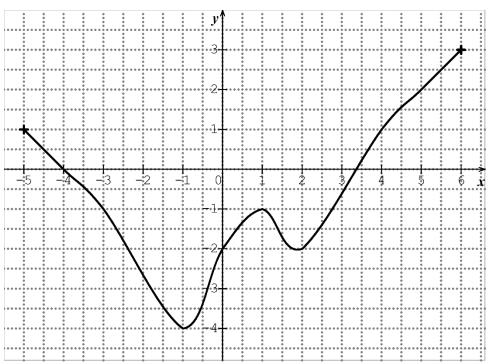
DS3 Mathématiques	
Vendredi 20.11.2020	

Bande Sarah

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

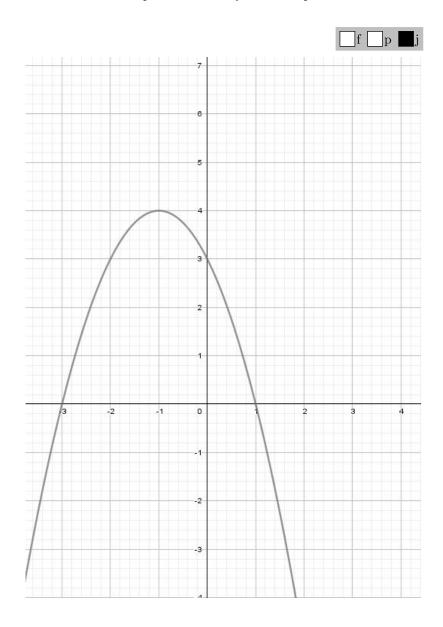
Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

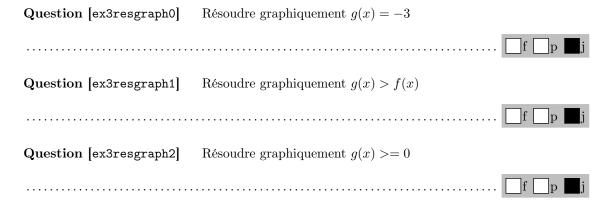


Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?	
	[-5.5; 6.5]
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 1 par la fonct	sion f .
	-1.0
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de -5 par la fon	ction f .
	1.0
Question [image2] Donner $f(6)$	
	3.0
Question [antecedents0] Determiner le(s) antécédent(s) de 2.5 par la	a function f .

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécèdent(s) de -4 par la fonction f .	
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.	
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) >= -1$	j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 5.0x + 8.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 7 et -10 par f .	j
Question [ex2image1] Calculer $f(10)$.	j
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .	j

Questi	on [ex2ar	nte1]	Détermi	iner le(s)	antécéd	dent(s) d	le 2 par	la foncti	on f .		
	-										р 📕 ј
\mathbf{Questi}	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{per} \frac{1}{2}(x - \frac{1}{2})$	-8)(x-	- 2)					p B i
											P J
				E	erci	ce 3					
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
-1 40000	•										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x))										





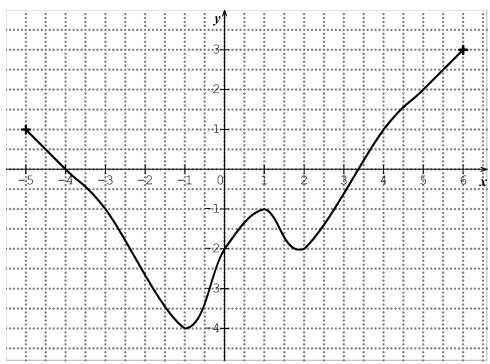
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Touze Gaspard

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :

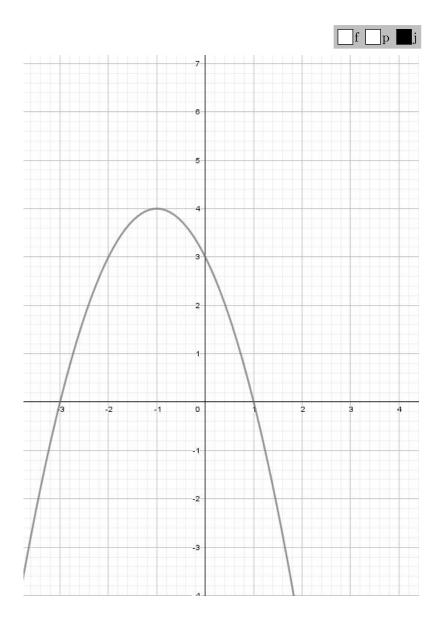


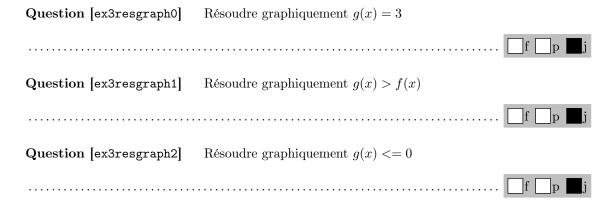
Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de -1.5 par la fonction f .
Question [image1] Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(0)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 1.5 par la fonction f .

Catalogue

Question [antecedents1] Determiner le(s) antécèdent(s) de 2 par la fonction	<i>f</i> .
	$= \{4.0\}$
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = -4$.	
	$S = \{-2.0\}$
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) > -1$	☐f ☐p ■j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 3 et 8 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(5)$.	fp j
$\label{eq:Question problem} \textbf{Question [ex2ante0]} \text{D\'eterminer le(s) ant\'ec\'edent(s) de 6 par la fonction } f.$	fp j

Questio	n [ex2ar	te1]	Détermi	ner le(s)	antécéc	lent(s) d	le 8 par	la foncti	on f .		
	-	-								f	р
									• • • • • • • •		
Question	n lex2de	.v2] [Développ	$\frac{1}{x}$	-8)(x -	- 6)					
Q dessile.	ir [onzuc		эстогорр	2 (2)	0) (2	0)					n I i
											P MI
				E	xerci	ce 3					
La for	nction f	ogt dófin	vio gun 1%				f(m) = c	m ² 2m	ı 1		
Question	n [ex3ta									leau de	valeurs
ci-dessou	S.										р
x	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5
f(x)											





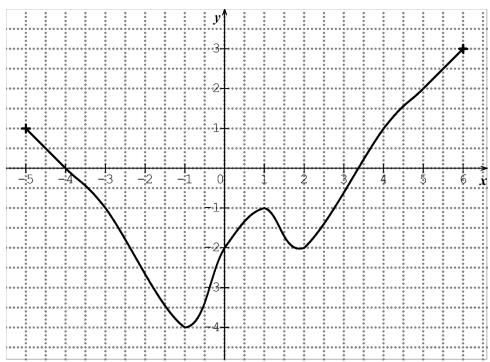
DS3 Mathématiques	
Vendredi 20.11.2020	

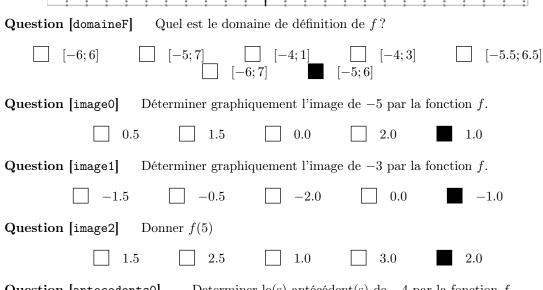
Ibou Ycare

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative C_f suivante :

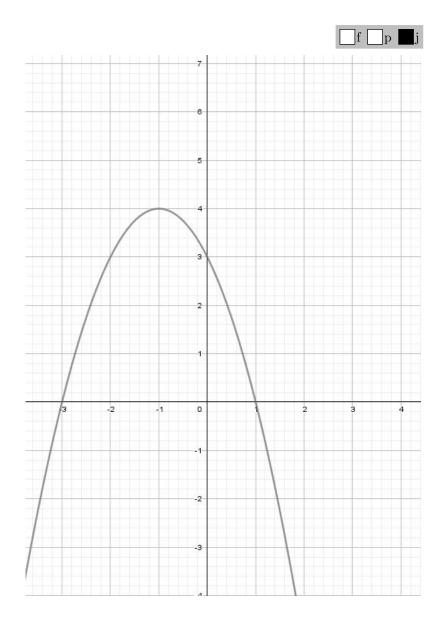


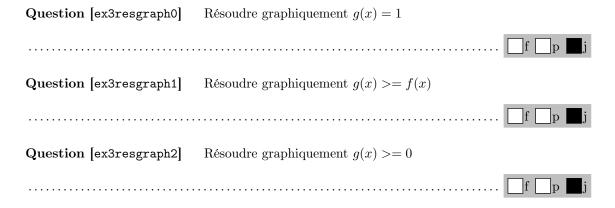


Question [antecedents0] Determiner le(s) antécédent(s) de -4 par la fonction f.

Question [anteced	dents1] De	eterminer le(s) ar	ntécédent(s) de	e 1 par la fonctio	on f .			
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 2.5$.								
	.25}	$S = \{5.75\}$ $S = \{-5.5\}$	$S = \{8\}$ $S = \{8\}$	5.0}	$S = \{4.5\}$			
Question [inequat	zion] Donr	ner tous les nomb	ores x tels que	f(x) < 3	☐f ☐p ■j			
		Exerci	ce 2					
	On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 3.0x + 4.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de -10 et -2 par f .							
	<u></u>							
Question [ex2imag	ge1] Calcule	er $f(10)$.			☐f ☐p ■j			
Question [ex2ante	e0] Détermi	ner le(s) antécéd	ent(s) de 2 pa	r la fonction f .	fp j			

Question [ex2ante1] Déterm				iner $le(s)$ antécédent(s) de 4 par la fonction f .							
										f	р 📕 ј
								• • • • • • • •			
${ m Questic}$	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{der} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	-4)(x -	- 2)					n T i
										<u> </u>	P
••••		•••••	•••••					• • • • • • •			••••
				\mathbf{E}	xerci	ce 3					
	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
										f	р
x	-3.5	-3	-2.5	-2	-1.5	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5
f(x)											





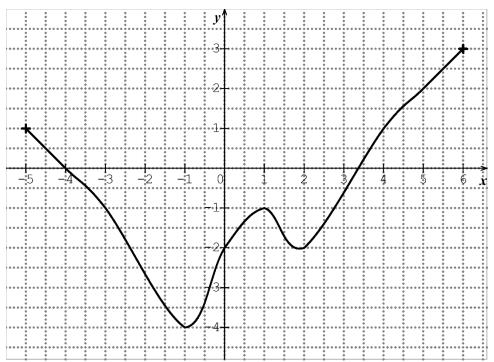
DS3 Mathématiques Vendredi 20.11.2020

Molette Lami

Les questions ont une unique bonne réponse. L'indiquer sur cette feuille en noircissant la case correspondante au stylo à bille noir. Aucune justification n'est demandée. Les réponses fausses retirent un quart des points. Une absence de réponse n'enlève pas de points. Pour rectifier une erreur, utilisez un correcteur "blanc" pour faire disparaître complètement la case noircie par erreur. Calculatrice autorisée.

Exercice 1

Soit la fonction f définie par la courbe représentative \mathcal{C}_f suivante :



Question [domaineF] Quel est le domaine de définition de f ?
Question [image0] Déterminer graphiquement l'image de 6 par la fonction f .
Question [image 1] Déterminer graphiquement l'image de 1 par la fonction f .
Question [image2] Donner $f(-4)$
Question [antecedents0] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de 2.5 par la fonction f .

Question [antecedents1] Determiner $le(s)$ antécédent (s) de -1 par la fonct	sion f .
	$-3.5, 0.5, 2.25$ } $0, -1.0, -2.75$ }
Question [antecedents2] Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 0$.	
	4.5, 2.9} 0, 3.4}
Question [inequation] Donner tous les nombres x tels que $f(x) >= 1$	_f _p _j
Exercice 2	
On considère la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x^2}{2} - 7.0x + 24.0$. Question [ex2image0] Calculer l'image de 6 et -6 par f .	fp j
Question [ex2image1] Calculer $f(5)$.	fp j
Question [ex2ante0] Déterminer le(s) antécédent(s) de 8 par la fonction f .	fp j

Questic	on [ex2ar	nte1]	Déterminer le(s) antécédent(s) de 6 par la fonction f .								
											р
Questic	on [ex2de	ev2] I	Développ	$\operatorname{er} \frac{1}{2} (x - \frac{1}{2})$	-8)(x -	- 6)					р П ј
		• • • • • • • • • •									
				E	Exerci	ce 3					
$\mathbf{Question}$	onction f on [ex3ta									leau de	valeurs
ci-desso	ıs.										р
x	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
f(x)											

