T05 Nom:______________________________

1 F(v-a) : axe de symétrie $x = -6$ et avec les points (-14 , 34) et (-19 , 49), $f(-24) = ?$

2 F(r-c) : $a = 3$, $b = 1$, $h = -9$, $k = 4$, $x = ?$ de l'intersection avec la droite ($m = -4$, $b = 35$) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale $x = -8$ avec les points (-3 , 5) et (0 , 0). $f(5) = ?$

4 F(e) : asymptote horizontale $y = 6$ avec les points (2 , 18) et (7 , 294), $f(10) = ?$

5 5^x + 16/5^x – 10 = 0, $x = ?$

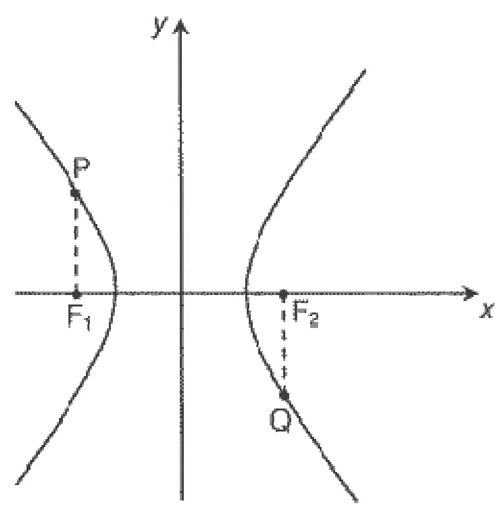
6 F(s) : maximum à (10, 59) suivit d'un minimum à (18, 23), $f(177) = ?$

7 F(t) : $a = -9$, $h = 9$, $k = 4$, $p = 28$, intervalles supérieure à $y = 8$?

8 $\vec{u}$ (76 N @ 180°) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (42 N @ 270°) = $\vec{r}$ (110,784 N @ 166,441°), $\vec{v} = ?$

9 Parabole : ouverte vers la droite, $f = (41, 74)$ avec le point (53, 83), $y = 74$, $x = ?$

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/36 - y^2/16 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	= 64
2	= 4,95
3	= -3,21
4	= 1944,74
5	= 0,4307 ou 1,292
6	= 24,37
7	=]-5 + 28n, 5,27 + 28n] où n ϵ Z
8	$\vec{v}$ (75 N @ 115º)
9	= 39,5
10	= 15,38

T05 Nom:__________________________

1 F(v-a) : axe de symétrie $x = 10$ et avec les points (8 , 43) et (2 , 13), $f(-3) = ?$

2 F(r-c) : $a = 9$, $b = 1$, $h = -6$, $k = 4$, $x = ?$ de l'intersection avec la droite ($m = -2$, $b = 30$) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale $x = -9$ avec les points (-7 , -6) et (-1 , -1). $f(4) = ?$

4 F(e) : asymptote horizontale $y = 9$ avec les points (2 , 0) et (8 , -147), $f(9) = ?$

5 $2^x + 54/2^x - 15 = 0$, $x = ?$

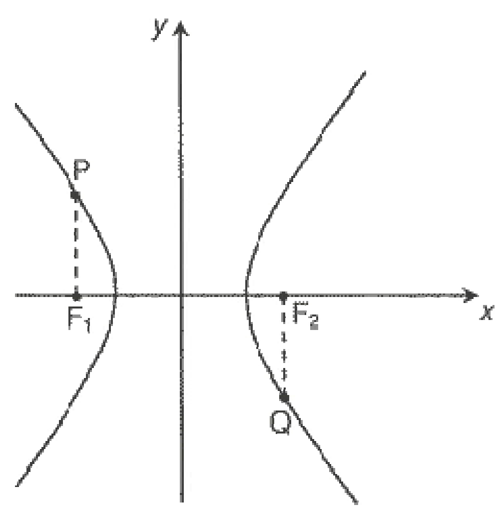
6 F(s) : maximum à (6, 55) suivit d'un minimum à (24, 19), $f(345) = ?$

7 F(t) : $a = -5$, $h = 10$, $k = -5$, $p = 24$, intervalles supérieure à $y = -6$?

8 $\vec{u}$ (89 N @ 180°) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (30 N @ 270°) = $\vec{r}$ (116,927 N @ 167,966°), $\vec{v} = ?$

9 Parabole : ouverte vers la droite, $f = (44, 59)$ avec le point (56, 68), $y = 65$, $x = ?$

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/36 - y^2/16 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	$= -12$
2	$= 1,05$
3	$= -0,36$
4	$= -241,96$
5	$= 2,585$ ou $3,1699$
6	$= 21,41$
7	$= \left]-2 + 24n, 11,51 + 24n\right]$ où $n \in Z$
8	$\vec{v}$ (60 N @ 115º)
9	$= 48,5$
10	$= 15,38$

T05 Nom:____________________________

1 F(v-a) : axe de symétrie x = -1 et avec les points (-7 , -13) et (-12 , -18), f(-15) = ?

2 F(r-c) : a = 2, b = 1, h = -1, k = 5, x = ? de l'intersection avec la droite (m = -3, b = 44) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale x = -8 avec les points (-13 , -2) et (-15 , 1). f(-21) = ?

4 F(e) : asymptote horizontale y = 10 avec les points (2 , -1) et (7 , -262), f(8) = ?

5 6^x + 12/6^x – 8 = 0, x = ?

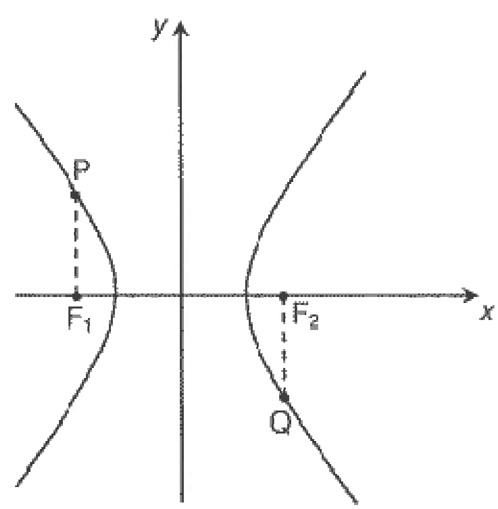
6 F(s) : maximum à (5, 61) suivit d'un minimum à (11, 39), f(131) = ?

7 F(t) : a = -9, h = 4, k = -2, p = 36, intervalles supérieure à y = 3 ?

8 $\vec{u}$ (10 N @ 180°) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (42 N @ 270°) = $\vec{r}$ (74,452 N @ 171,23°), $\vec{v}$ = ?

9 Parabole : ouverte vers la droite, f = (72, 56) avec le point (80, 62), y = 71, x = ?

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/25 - y^2/4 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	= -21
2	= 10,72
3	= 4,46
4	= -506,66
5	= 0,3869 ou 1
6	= 39
7	=]-14 + 36n, -1,81 + 36n] où n ϵ Z
8	$\vec{v}$ (83 N @ 140º)
9	= 127,25
10	= 10,89

1 F(v-a) : axe de symétrie x = -9 et avec les points (-18 , 11) et (-27 , 20), f(-31) = ?

2 F(r-c) : a = 4, b = 1, h = -7, k = 4, x = ? de l'intersection avec la droite (m = -3, b = 42) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale x = 6 avec les points (3 , 5) et (-4 , 10). f(-7) = ?

4 F(e) : asymptote horizontale y = -8 avec les points (-1 , 3) et (-6 , 263), f(-9) = ?

5 4^x + 66/4^x – 17 = 0, x = ?

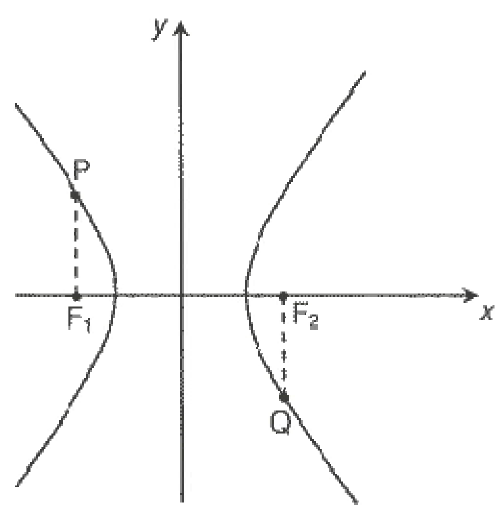
6 F(s) : maximum à (-3, 58) suivit d'un minimum à (17, 26), f(253) = ?

7 F(t) : a = -8, h = 5, k = -5, p = 28, intervalles supérieure à y = -4 ?

8 $\vec{u}$ (39 N @ 180º) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (45 N @ 270º) = $\vec{r}$ (89,593 N @ 171,019º), $\vec{v}$ = ?

9 Parabole : ouverte vers la droite, f = (51, 55) avec le point (59, 49), y = 38, x = ?

10 Martin a tracé l'hyperbole x²/16 – y²/9 = 1. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	= 24
2	= 7,58
3	= 10,49
4	= 1845,17
5	= 1,2925 ou 1,7297
6	= 29,06
7	=]-9 + 28n, 3,89 + 28n] où $n \in \mathbb{Z}$
8	$\vec{v}$ (77 N @ 130°)
9	= 122,25
10	= 10,97

1 F(v-a) : axe de symétrie x = 6 et avec les points (-4 , -8) et (-14 , -48), f(-17) = ?

2 F(r-c) : a = 8, b = 1, h = -8, k = -2, x = ? de l'intersection avec la droite (m = -3, b = 42) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale x = -5 avec les points (-9 , 8) et (-14 , 3). f(-18) = ?

4 F(e) : asymptote horizontale y = 7 avec les points (1 , -2) et (7 , -220), f(10) = ?

5 4^x + 21/4^x – 10 = 0, x = ?

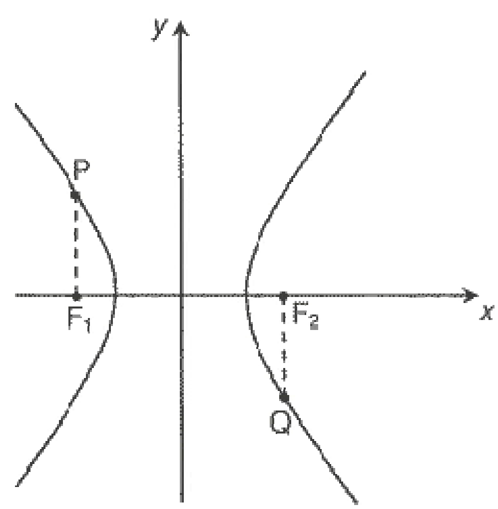
6 F(s) : maximum à (10, 54) suivit d'un minimum à (20, 32), f(99) = ?

7 F(t) : a = -7, h = 6, k = 4, p = 20, intervalles supérieure à y = 6 ?

8 $\vec{u}$ (80 N @ 180º) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (37 N @ 270º) = $\vec{r}$ (116,047 N @ 153,453º), $\vec{v}$ = ?

9 Parabole : ouverte vers la droite, f = (47, 62) avec le point (51, 65), y = 53, x = ?

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/16 - y^2/64 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	= -60
2	= 5,04
3	= 1,77
4	= -1133,03
5	= 0,7925 ou 1,4037
6	= 32,54
7	=]-4 + 20n, 4,23 + 20n] où n ϵ Z
8	$\vec{v}$ (92 N @ 105º)
9	= 87
10	= 36,66

1 F(v-a) : axe de symétrie $x = -10$ et avec les points (-17 , 70) et (-21 , 86), $f(-31) = ?$

2 F(r-c) : $a = 6$, $b = 1$, $h = -7$, $k = 1$, $x = ?$ de l'intersection avec la droite ($m = -2$, $b = 47$) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale $x = -7$ avec les points (-10 , 5) et (-15 , 9). $f(-20) = ?$

4 F(e) : asymptote horizontale $y = -3$ avec les points (-2 , 6) et (-6 , 294), $f(-9) = ?$

5 $5^x + 27/5^x - 12 = 0$, $x = ?$

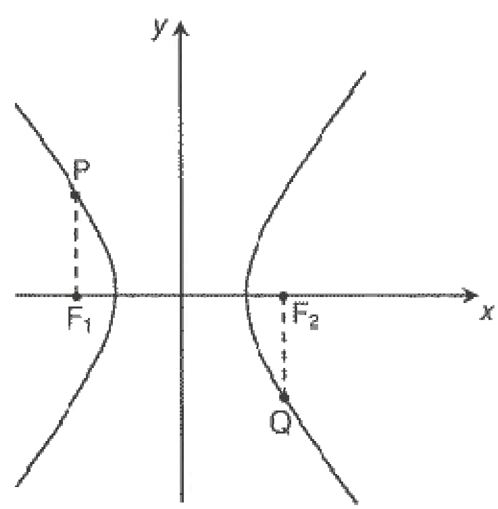
6 F(s) : maximum à (-3, 58) suivit d'un minimum à (13, 32), $f(266) = ?$

7 F(t) : $a = -9$, $h = 5$, $k = 2$, $p = 20$, intervalles supérieure à $y = 6$?

8 $\vec{u}$ (8 N @ 180°) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (42 N @ 270°) = $\vec{r}$ (49,744 N @ 163,027°), $\vec{v} = ?$

9 Parabole : ouverte vers la droite, $f = (46, 43)$ avec le point (50, 46), $y = 54$, $x = ?$

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/4 - y^2/16 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	= 126
2	= 10,46
3	= 9,92
4	= 4086,23
5	= 0,6826 ou 1,3652
6	= 34,19
7	=]-5 + 20n, 2,34 + 20n] où n ϵ Z
8	$\vec{v}$ (69 N @ 125º)
9	= 106
10	= 18,33

1 F(v-a) : axe de symétrie $x = -10$ et avec les points (-16 , 68) et (-19 , 80), f(-22) = ?

2 F(r-c) : a = 3, b = 1, h = -8, k = 1, x = ? de l'intersection avec la droite (m = -4, b = 21) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale $x = -4$ avec les points (-2 , 2) et (7 , 5). f(9) = ?

4 F(e) : asymptote horizontale $y = -6$ avec les points (2 , 2) et (7 , 148), f(10) = ?

5 $3^x + 10/3^x - 7 = 0$, x = ?

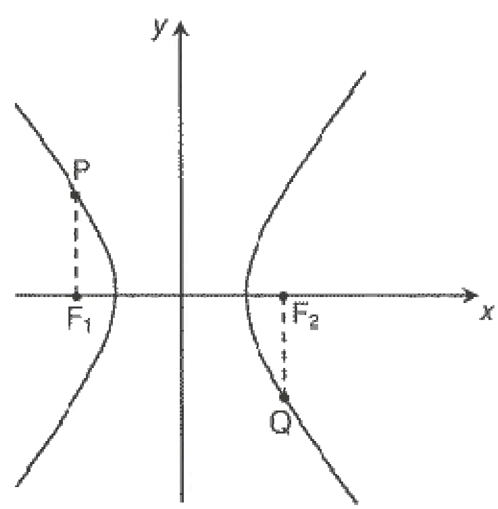
6 F(s) : maximum à (9, 62) suivit d'un minimum à (19, 28), f(98) = ?

7 F(t) : a = -10, h = 9, k = -2, p = 24, intervalles supérieure à y = -7 ?

8 $\vec{u}$ (75 N @ 180°) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (40 N @ 270°) = $\vec{r}$ (116,489 N @ 175,556°), $\vec{v}$ = ?

9 Parabole : ouverte vers la droite, f = (63, 69) avec le point (83, 54), y = 46, x = ?

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/9 - y^2/49 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1	= 92
2	= 2,56
3	= 5,1
4	= 902,2
5	= 0,6309 ou 1,465
6	= 28,83
7	=]-3 + 24n, 12,54 + 24n] où n ϵ Z
8	$\vec{v}$ (64 N @ 130º)
9	= 113,4
10	= 36,04

T05 Nom:____________________________

1 F(v-a) : axe de symétrie $x = 6$ et avec les points (1 , -7) et (-2 , -16), $f(-11) = ?$

2 F(r-c) : $a = 5$, $b = 1$, $h = -6$, $k = 2$, $x = ?$ de l'intersection avec la droite ($m = -3$, $b = 32$) = ?

3 F(r) : l'asymptote verticale $x = -9$ avec les points (-11 , 9) et (-16 , 10). $f(-22) = ?$

4 F(e) : asymptote horizontale $y = -10$ avec les points (-2 , -19) et (-7 , -292), $f(-9) = ?$

5 $6^x + 8/6^x - 6 = 0$, $x = ?$

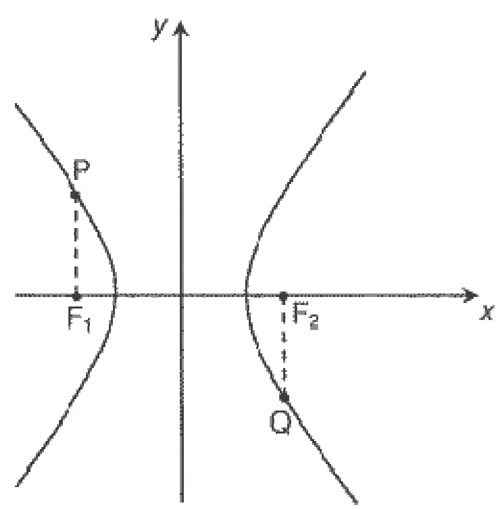
6 F(s) : maximum à (7, 51) suivit d'un minimum à (13, 31), $f(61) = ?$

7 F(t) : $a = -5$, $h = 9$, $k = 6$, $p = 32$, intervalles supérieure à $y = 10$?

8 $\vec{u}$ (44 N @ 180°) + $\vec{v}$ + $\vec{w}$ (38 N @ 270°) = $\vec{r}$ (112,426 N @ 179,236°), $\vec{v} = ?$

9 Parabole : ouverte vers la droite, $f = (75, 71)$ avec le point (95, 56), $y = 47$, $x = ?$

10 Martin a tracé l'hyperbole $x^2/9 - y^2/36 = 1$. Il place les points P et Q sur l'hyperbole de façon à ce qu'ils soient alignés verticalement sur les foyers.
Quelle est la longueur du segment PQ ?



1 = -43

2 = 4,58

3 = 10,18

4 = -1128,54

5 = 0,3869 ou 0,7737

6 = 31

7 =]-7 + 32n, 2,13 + 32n] où n ϵ Z

8 $\vec{v}$ (79 N @ 150º)

9 = 130,1

10 = 27,5