

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = 0.3$ ,  $b = 1$ ,  $h = 4$ ,  $k = -1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = 0.2$ ,  $b = 1$ ,  $h = -5$ ,  $k = -3$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = 1$ ,  $h = -4$  et  $k = 1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?
- 4  $F(e)$  :  $a = 6$ ,  $b = 2$ ,  $h = 1$ ,  $k = -1$ ,  $c = 0.6$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = 3$ ,  $k = -5$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 8$ ,  $h = -3$  et base = 2, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.74$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (80 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (67 N @  $135^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (41 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 19$  avec le point  $(-16, -10)$ ,  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 5$ ,  $k = 8$ ,  $c = 3$ ,  $x = 9$ ,  $y = ?$
- 11  $8^{(x+5)} = 8^x + 2$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = 11.11, h = -1, k = 4$$

$$2 \quad a = 25, b = 150, c = 220$$

$$3 \quad a = 1, h = 1, k = -4$$

$$4 \quad a = 16.67, c = 0.36$$

$$5 \quad c = 2, b = 0.33, h = -5$$

$$6 \quad a = 0.13 \quad c = 2 \quad k = -3$$


---

$$7 \quad = 47.73 + 360n \quad \cup \quad 132.27 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \checkmark (27.98 \text{ N @ } 67.05^\circ)$$

$$9 \quad = 18.54$$

$$10 \quad = 14.93 \text{ et } 1.07$$

$$11 \quad = -4.6667$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = -0.4$ ,  $b = 1$ ,  $h = 5$ ,  $k = 5$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = 0.4$ ,  $b = -1$ ,  $h = 4$ ,  $k = -1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = -3$ ,  $h = 2$  et  $k = -4$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 4  $F(e)$  :  $a = 12$ ,  $b = 4$ ,  $h = 2$ ,  $k = 3$ ,  $c = 0.7$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = -5$ ,  $k = -5$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 7$ ,  $h = 5$  et base = 1.6, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.66$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (81 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (85 N @  $105^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (33 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 12$  avec le point (1, -13),  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 7$ ,  $k = 5$ ,  $c = -4$ ,  $x = 3$ ,  $y = ?$
- 11  $2^{(x+5)} = 2^x + 6$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = 6.25, h = 5, k = 5$$

$$2 \quad a = -6.25, b = -12.5, c = -2.25$$

$$3 \quad a = -3, h = -4, k = 2$$

$$4 \quad a = 208.16, c = 0.24$$

$$5 \quad c = 2, b = -0.2, h = -5$$

$$6 \quad a = 0.14 \quad c = 1.6 \quad k = 5$$


---

$$7 \quad = 41.3 + 360n \cup 138.7 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (79.19 \text{ N @ } 58.59^\circ)$$

$$9 \quad = 13.05$$

$$10 \quad = 13 \text{ et } -3$$

$$11 \quad = -2.3692$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = -0.1$ ,  $b = -1$ ,  $h = 2$ ,  $k = 4$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = 0.1$ ,  $b = 1$ ,  $h = 3$ ,  $k = -1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = 1$ ,  $h = 1$  et  $k = -1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?
- 4  $F(e)$  :  $a = 10$ ,  $b = 2$ ,  $h = 1$ ,  $k = -4$ ,  $c = 0.6$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = -4$ ,  $k = 5$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 4$ ,  $h = -4$  et base = 1.7, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.56$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (48 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (67 N @  $105^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (45 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 24$  avec le point  $(-3, -13)$ ,  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 9$ ,  $k = 6$ ,  $c = -1$ ,  $x = 3$ ,  $y = ?$
- 11  $5^{(x+6)} = 5^x + 9$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = -100, h = 4, k = 2$$

$$2 \quad a = 100, b = 200, c = 103$$

$$3 \quad a = 1, h = -1, k = 1$$

$$4 \quad a = 27.78, c = 0.36$$

$$5 \quad c = 2, b = -0.25, h = 5$$

$$6 \quad a = 0.25 \quad c = 1.7 \quad k = -4$$


---

$$7 \quad = 34.06 + 360n \quad \cup \quad 145.94 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (34.88 \text{ N @ } 77.7^\circ)$$

$$9 \quad = 13.1$$

$$10 \quad = 10.9 \text{ et } 1.1$$

$$11 \quad = -4.6347$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

1  $F(r-c)$  :  $a = -0.4$ ,  $b = 1$ ,  $h = -1$ ,  $k = -5$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?

2  $F(r-c)$  :  $a = -0.5$ ,  $b = -1$ ,  $h = -1$ ,  $k = -2$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?

3  $F(r)$  :  $a = -4$ ,  $h = 1$  et  $k = -3$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?

4  $F(e)$  :  $a = -7$ ,  $b = 2$ ,  $h = 2$ ,  $k = -5$ ,  $c = 0.5$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?

5  $F(e)$  :  $a = -2$ ,  $k = -2$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?

6  $F(l)$  :  $b = 6$ ,  $h = -5$  et base = 1.7, paramètres de  $f'(x)$  ?

7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.4$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)

8  $\vec{u}$  (24 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (100 N @  $160^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (48 N @  $240^\circ$ ) = ?

9 Ellipse :  $a = 22$  avec le point  $(-16, 15)$ ,  $b = ?$

10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 3$ ,  $k = 5$ ,  $c = 5$ ,  $x = 8$ ,  $y = ?$

11  $7^{(x+4)} = 7^x + 9$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = 6.25, h = -5, k = -1$$

$$2 \quad a = -4, b = -16, c = -17$$

$$3 \quad a = -4, h = -3, k = 1$$

$$4 \quad a = -112, c = 0.25$$

$$5 \quad c = 2, b = -0.5, h = -2$$

$$6 \quad a = 0.17 \quad c = 1.7 \quad k = -5$$


---

$$7 \quad = 23.58 + 360n \quad \cup \quad 156.42 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (94.39 \text{ N @ } 181.94^\circ)$$

$$9 \quad = 21.85$$

$$10 \quad = 15 \text{ et } -5$$

$$11 \quad = -2.8706$$



Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = -0.1, b = 1, h = 4, k = 5$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = 0.3, b = 1, h = -5, k = -2$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = 1, h = -5$  et  $k = 1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?
- 4  $F(e)$  :  $a = -14, b = 4, h = 1, k = -4, c = 0.8$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = 5, k = 2, c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 5, h = 4$  et base = 1.9, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.47$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (8 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (80 N @  $140^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (33 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 24$  avec le point (14 , 16),  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 3, k = 8, c = 1, x = 5, y = ?$
- 11  $2^{x+5} = 2^x + 10$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = 100, h = 5, k = 4$$

$$2 \quad a = 11.11, b = 44.44, c = 39.44$$

$$3 \quad a = 1, h = 1, k = -5$$

$$4 \quad a = -34.18, c = 0.41$$

$$5 \quad c = 2, b = 0.2, h = 2$$

$$6 \quad a = 0.2 \quad c = 1.9 \quad k = 4$$


---

$$7 \quad = 28.03 + 360n \quad \cup \quad 151.97 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \checkmark (73.99 \text{ N @ } 160.88^\circ)$$

$$9 \quad = 19.7$$

$$10 \quad = 10.83 \text{ et } 5.17$$

$$11 \quad = -1.6323$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = 0.3$ ,  $b = -1$ ,  $h = -4$ ,  $k = 3$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = -0.5$ ,  $b = -1$ ,  $h = -1$ ,  $k = -1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = 2$ ,  $h = -4$  et  $k = -5$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?
- 4  $F(e)$  :  $a = 11$ ,  $b = 3$ ,  $h = 2$ ,  $k = -2$ ,  $c = 0.7$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = -5$ ,  $k = 4$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 2$ ,  $h = -1$  et base = 1.2, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.66$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (50 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (91 N @  $115^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (33 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 22$  avec le point (15 , 20),  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 4$ ,  $k = 3$ ,  $c = -2$ ,  $x = -1$ ,  $y = ?$
- 11  $7^{(x+6)} = 7^x + 6$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = -11.11, h = 3, k = -4$$

$$2 \quad a = -4, b = -8, c = -5$$

$$3 \quad a = 2, h = -5, k = -4$$

$$4 \quad a = 93.5, c = 0.34$$

$$5 \quad c = 2, b = -0.2, h = 4$$

$$6 \quad a = 0.5 \quad c = 1.2 \quad k = -1$$


---

$$7 \quad = 41.3 + 360n \cup 138.7 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (62.84 \text{ N @ } 95.22^\circ)$$

$$9 \quad = 27.34$$

$$10 \quad = 9.32 \text{ et } -3.32$$

$$11 \quad = -5.0792$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = -0.5$ ,  $b = -1$ ,  $h = 5$ ,  $k = 3$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = 0.5$ ,  $b = 1$ ,  $h = 5$ ,  $k = -5$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = -2$ ,  $h = 5$  et  $k = -2$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?
- 4  $F(e)$  :  $a = 12$ ,  $b = 4$ ,  $h = 3$ ,  $k = 5$ ,  $c = 0.9$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = 5$ ,  $k = -2$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 7$ ,  $h = 5$  et base = 1.4, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.66$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (96 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (75 N @  $105^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (40 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 16$  avec le point (13 , -16),  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 7$ ,  $k = 6$ ,  $c = 2$ ,  $x = 11$ ,  $y = ?$
- 11  $9^{(x+3)} = 9^x + 3$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = -4, h = 3, k = 5$$

$$2 \quad a = 4, b = 40, c = 105$$

$$3 \quad a = -2, h = -2, k = 5$$

$$4 \quad a = 42.49, c = 0.66$$

$$5 \quad c = 2, b = 0.2, h = -2$$

$$6 \quad a = 0.14 \quad c = 1.4 \quad k = 5$$


---

$$7 \quad = 41.3 + 360n \cup 138.7 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (77.5 \text{ N @ } 44.66^\circ)$$

$$9 \quad = 27.45$$

$$10 \quad = 11.66 \text{ et } 0.34$$

$$11 \quad = -2.4994$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.

Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1  $F(r-c)$  :  $a = -0.2$ ,  $b = -1$ ,  $h = 3$ ,  $k = -1$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique ?
- 2  $F(r-c)$  :  $a = -0.2$ ,  $b = -1$ ,  $h = 1$ ,  $k = -4$ , paramètres de  $f'(x)$  forme générale ?
- 3  $F(r)$  :  $a = -3$ ,  $h = -2$  et  $k = -3$ , paramètres de  $f'(x)$  forme canonique?
- 4  $F(e)$  :  $a = 7$ ,  $b = 2$ ,  $h = 3$ ,  $k = 4$ ,  $c = 0.4$ ,  $a = ?$  et  $c = ?$  de la forme simplifiée ?
- 5  $F(e)$  :  $a = -5$ ,  $k = 3$ ,  $c = 2$ , paramètres de  $f'(x)$  ?
- 6  $F(l)$  :  $b = 6$ ,  $h = 4$  et base = 1.5, paramètres de  $f'(x)$  ?
- 7  $F(s)$ :  $\sin(\theta) = 0.23$ ,  $\theta = ?$  (en degrés)
- 8  $\vec{u}$  (100 N @  $10^\circ$ ) +  $\vec{v}$  (99 N @  $115^\circ$ ) +  $\vec{w}$  (46 N @  $240^\circ$ ) = ?
- 9 Ellipse :  $a = 20$  avec le point (3 , 19),  $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale,  $h = 3$ ,  $k = 7$ ,  $c = -1$ ,  $x = -3$ ,  $y = ?$
- 11  $8^{(x+5)} = 8^x + 6$ ,  $x = ?$

$$1 \quad a = -25, h = -1, k = 3$$

$$2 \quad a = -25, b = -200, c = -399$$

$$3 \quad a = -3, h = -3, k = -2$$

$$4 \quad a = 1708.98, c = 0.16$$

$$5 \quad c = 2, b = -0.2, h = 3$$

$$6 \quad a = 0.17 \quad c = 1.5 \quad k = 4$$


---

$$7 \quad = 13.3 + 360n \cup 166.7 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (75.2 \text{ N @ } 63.42^\circ)$$

$$9 \quad = 19.22$$

$$10 \quad = 11.9 \text{ et } 2.1$$

$$11 \quad = -4.1383$$