

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 $F(r-c)$: $a = 0,4$, $b = -1$, $h = 1$, $k = -2$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?
- 3 $F(r)$: $a = 2$, $h = 3$ et $k = -4$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -14$, $b = 4$, $h = 3$, $k = 4$, $c = 0,7$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 3$, $k = -5$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 8$, $h = 2$ et base = $1,8$, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,62$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (9 N @ 10°) + \vec{v} (72 N @ 125°) + \vec{w} (47 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 16$ avec le point $(2, -24)$, $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 8$, $k = 10$, $c = 2$, $x = 13$, $y = ?$
- 11 $8^{(x+6)} = 8^x + 7$, $x = ?$

$$1 \quad a = -6,25, h = -5, k = 1$$

$$2 \quad a = -6,25, b = -25, c = -24$$

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

$$4 \quad a = -1011,47, c = 0,24$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,33, h = -5$$

$$6 \quad a = 0,13 \quad c = 1,8 \quad k = 2$$

$$7 \quad = 38,32 + 360n \cup 141,68 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \checkmark (59,35 \text{ N @ } 160,47^\circ)$$

$$9 \quad = 24,19$$

$$10 \quad = 16,32 \text{ et } 3,68$$

$$11 \quad = -5,0642$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1 $F(r-c)$: $a = 0,1$, $b = -1$, $h = -5$, $k = -5$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?
- 2 $F(r-c)$: $a = 0,3$, $b = -1$, $h = 4$, $k = -4$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?
- 3 $F(r)$: $a = 5$, $h = -4$ et $k = -4$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -11$, $b = 2$, $h = 2$, $k = 3$, $c = 0,5$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 5$, $k = -2$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 6$, $h = 3$ et base = $1,5$, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,61$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (91 N @ 10°) + \vec{v} (81 N @ 125°) + \vec{w} (37 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 24$ avec le point (3 , -21), $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 9$, $k = 8$, $c = 2$, $x = 11$, $y = ?$
- 11 $5^{(x+6)} = 5^x + 4$, $x = ?$

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

$$2 \quad a = -11,11, b = -88,89, c = -173,78$$

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

$$4 \quad a = -176, c = 0,25$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,2, h = -2$$

$$6 \quad a = 0,17 \quad c = 1,5 \quad k = 3$$

$$7 \quad = 37,59 + 360n \cup 142,41 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (55,85 \text{ N @ } 63,8^\circ)$$

$$9 \quad = 21,17$$

$$10 \quad = 12 \text{ et } 4$$

$$11 \quad = -5,1386$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1 $F(r-c)$: $a = 0,5$, $b = -1$, $h = -3$, $k = -4$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?
- 2 $F(r-c)$: $a = 0,2$, $b = -1$, $h = 4$, $k = -2$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?
- 3 $F(r)$: $a = -2$, $h = -1$ et $k = -4$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -5$, $b = 2$, $h = 2$, $k = -5$, $c = 0,4$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 5$, $k = -4$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 8$, $h = 5$ et base = $1,8$, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,72$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (61 N @ 10°) + \vec{v} (86 N @ 115°) + \vec{w} (35 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 10$ avec le point (2 , -20), $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 3$, $k = 9$, $c = 2$, $x = 7$, $y = ?$
- 11 $7^{(x+3)} = 7^x + 10$, $x = ?$

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

$$2 \quad a = -25, b = -100, c = -96$$

$$3 \quad a = -2, h = -4, k = -1$$

$$4 \quad a = -195,31, c = 0,16$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,2, h = -4$$

$$6 \quad a = 0,13 \quad c = 1,8 \quad k = 5$$

$$7 \quad = 46,05 + 360n \quad \cup \quad 133,95 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (58,56 \text{ N @ } 83,89^\circ)$$

$$9 \quad = 20,41$$

$$10 \quad = 14,66 \text{ et } 3,34$$

$$11 \quad = -1,8152$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

1 $F(r-c)$: $a = -0,1$, $b = -1$, $h = -3$, $k = -1$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?

2 $F(r-c)$: $a = -0,3$, $b = -1$, $h = 4$, $k = 3$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?

3 $F(r)$: $a = -1$, $h = -5$ et $k = -3$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?

4 $F(e)$: $a = -10$, $b = 4$, $h = 1$, $k = 3$, $c = 0,9$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?

5 $F(e)$: $a = 3$, $k = -5$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?

6 $F(l)$: $b = 5$, $h = 4$ et base = $1,8$, paramètres de $f'(x)$?

7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,26$, $\theta = ?$ (en degrés)

8 \vec{u} (17 N @ 10°) + \vec{v} (97 N @ 110°) + \vec{w} (32 N @ 240°) = ?

9 Ellipse : $a = 15$ avec le point (14, -11), $b = ?$

10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 3$, $k = 6$, $c = 2$, $x = 5$, $y = ?$

11 $10^{(x+4)} = 10^x + 10$, $x = ?$

$$1 \quad a = -100, h = -1, k = -3$$

$$2 \quad a = -11,11, b = 66,67, c = -96$$

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

$$4 \quad a = -15,24, c = 0,66$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,33, h = -5$$

$$6 \quad a = 0,2 \quad c = 1,8 \quad k = 4$$

$$7 \quad = 15,07 + 360n \quad \cup \quad 164,93 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (73,89 \text{ N @ } 116,04^\circ)$$

$$9 \quad = 30,64$$

$$10 \quad = 10 \text{ et } 2$$

$$11 \quad = -3$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1 $F(r-c)$: $a = 0,1$, $b = -1$, $h = 4$, $k = 3$, 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 $F(r)$: $a = 1$, $h = 2$ et $k = -3$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -9$, $b = 4$, $h = 1$, $k = 2$, $c = 0,6$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 2$, $k = -4$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 4$, $h = 5$ et base = 2, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,3$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (98 N @ 10°) + \vec{v} (79 N @ 105°) + \vec{w} (41 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 19$ avec le point $(-8, -20)$, $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 10$, $k = 8$, $c = 2$, $x = 16$, $y = ?$
- 11 $9^{(x+2)} = 9^x + 10$, $x = ?$

$$1 \quad a = -100, h = 3, k = 4$$

$$2 \quad a = -4, b = -40, c = -95$$

$$3 \quad a = 1, h = -3, k = 2$$

$$4 \quad a = -69,44, c = 0,13$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,5, h = -4$$

$$6 \quad a = 0,25 \quad c = 2 \quad k = 5$$

$$7 \quad = 17,46 + 360n \cup 162,54 + 360n \text{ où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (80,19 \text{ N @ } 46,14^\circ)$$

$$9 \quad = 22,05$$

$$10 \quad = 14,93 \text{ et } 1,07$$

$$11 \quad = -0,9464$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1 $F(r-c)$: $a = -0,2$, $b = -1$, $h = 3$, $k = -3$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?
- 2 $F(r-c)$: $a = -0,3$, $b = -1$, $h = -5$, $k = 4$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?
- 3 $F(r)$: $a = -3$, $h = 4$ et $k = -5$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -12$, $b = 3$, $h = 3$, $k = 1$, $c = 0,7$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 5$, $k = -2$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 2$, $h = 1$ et base = 1,2, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,82$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (18 N @ 10°) + \vec{v} (82 N @ 140°) + \vec{w} (50 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 22$ avec le point (15 , -22), $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 8$, $k = 8$, $c = 2$, $x = 12$, $y = ?$
- 11 $2^{(x+5)} = 2^x + 10$, $x = ?$

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

$$2 \quad a = -11,11, b = 88,89, c = -182,78$$

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

$$4 \quad a = -297,37, c = 0,34$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,2, h = -2$$

$$6 \quad a = 0,5 \quad c = 1,2 \quad k = 1$$

$$7 \quad = 55,08 + 360n \quad \cup \quad 124,92 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (71,2 \text{ N @ } 169,86^\circ)$$

$$9 \quad = 30,07$$

$$10 \quad = 13,66 \text{ et } 2,34$$

$$11 \quad = -1,6323$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1 $F(r-c)$: $a = 0,3$, $b = -1$, $h = -2$, $k = 3$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?
- 2 $F(r-c)$: $a = -0,2$, $b = -1$, $h = 1$, $k = 3$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?
- 3 $F(r)$: $a = 4$, $h = -4$ et $k = -4$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -10$, $b = 2$, $h = 1$, $k = -3$, $c = 0,6$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 2$, $k = -4$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 6$, $h = 4$ et base = 1,2, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,31$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (65 N @ 10°) + \vec{v} (75 N @ 125°) + \vec{w} (34 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 18$ avec le point $(-3, -17)$, $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 10$, $k = 5$, $c = 2$, $x = 14$, $y = ?$
- 11 $5^{(x+4)} = 5^x + 4$, $x = ?$

$$1 \quad a = -11,11, \quad h = 3, \quad k = -2$$

$$2 \quad a = -25, \quad b = 150, \quad c = -224$$

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

$$4 \quad a = -27,78, \quad c = 0,36$$

$$5 \quad c = 2, \quad b = 0,5, \quad h = -4$$

$$6 \quad a = 0,17 \quad c = 1,2 \quad k = 4$$

$$7 \quad = 18,06 + 360n \quad \cup \quad 161,94 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (43,46 \text{ N @ } 84,73^\circ)$$

$$9 \quad = 17,24$$

$$10 \quad = 10,66 \text{ et } -0,66$$

$$11 \quad = -3,1377$$

Dessine le cercle trigonométrique pour la question 7.
Graphique seulement pour les numéros 8, 9 et 10.

- 1 $F(r-c)$: $a = -0,5$, $b = -1$, $h = -4$, $k = 3$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique ?
- 2 $F(r-c)$: $a = -0,5$, $b = -1$, $h = -2$, $k = -3$, paramètres de $f'(x)$ forme générale ?
- 3 $F(r)$: $a = 2$, $h = 3$ et $k = -2$, paramètres de $f'(x)$ forme canonique?
- 4 $F(e)$: $a = -11$, $b = 5$, $h = 1$, $k = 3$, $c = 0,5$, $a = ?$ et $c = ?$ de la forme simplifiée ?
- 5 $F(e)$: $a = 3$, $k = -1$, $c = 2$, paramètres de $f'(x)$?
- 6 $F(l)$: $b = 7$, $h = 2$ et base = $1,5$, paramètres de $f'(x)$?
- 7 $F(s)$: $\sin(\theta) = 0,15$, $\theta = ?$ (en degrés)
- 8 \vec{u} (67 N @ 10°) + \vec{v} (77 N @ 125°) + \vec{w} (39 N @ 240°) = ?
- 9 Ellipse : $a = 23$ avec le point (8 , -22), $b = ?$
- 10 Parabole : axe de symétrie horizontale, $h = 6$, $k = 8$, $c = 2$, $x = 12$, $y = ?$
- 11 $8^{(x+2)} = 8^x + 4$, $x = ?$

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

$$2 \quad a = -4, b = -24, c = -38$$

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

$$4 \quad a = -352, c = 0,03$$

$$5 \quad c = 2, b = 0,33, h = -1$$

$$6 \quad a = 0,14 \quad c = 1,5 \quad k = 2$$

$$7 \quad = 8,63 + 360n \quad \cup \quad 171,37 + 360n \quad \text{où } n \in \mathbb{Z}$$

$$8 \quad \vec{r} (41 \text{ N @ } 86,76^\circ)$$

$$9 \quad = 23,47$$

$$10 \quad = 14,93 \text{ et } 1,07$$

$$11 \quad = -1,3258$$