

- 1 Si $a = 111$, $b = 2$ et $d = 13$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 39$, $b = 4$ et $d = 23$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 82$, $b = 7$ et $d = 19$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 115$, $b = 6$ et $d = 19$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 5$ $y = 1x^2 + 2x + -8$
 $y = ?$
- 6 $x = -7$ $y = -6x^3 + -5x^2 + 5x - 6$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 25$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 113.1$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 16$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 153.94$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 138° , $r = 33$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 192° , $r = 24$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 16$ cm, $h = 13$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 31.5$ cm², $h = 7$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 119$ cm², $b = 14$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 8$ cm, $h = 5$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 603.19 cm², $h = 8$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 622.04 cm², $r = 9$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 6$ cm, $h = 9$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 904.7808 cm², $r = 9$ cm, $h = ?$

- | | | | |
|----|----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | $c = \pm 7$ | 11 | arc = 79.48 cm |
| 2 | $c = \pm 2$ | 12 | = 965.1 cm ² |
| 3 | $c = \pm 3$ | 13 | a = 104 cm ² |
| 4 | $c = \pm 4$ | 14 | b = 9 cm |
| 5 | $y = 27$ | 15 | h = 17 cm |
| 6 | $y = 1772$ | 16 | a = 251.33 cm ² |
| 7 | $c = 157.08$ cm | 17 | r = 12 cm |
| 8 | r = 18 cm | 18 | h = 11 cm |
| 9 | a = 804.25 cm ² | 19 | = 565.49 cm ² |
| 10 | r = 7 cm | 20 | = 7 cm |

- 1 Si $a = 55$, $b = 7$ et $d = 27$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 465$, $b = 9$ et $d = 24$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 70$, $b = 2$ et $d = 20$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 404$, $b = 8$ et $d = 12$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 11$ $y = 2x^2 + 4x + -5$
 $y = ?$
- 6 $x = -8$ $y = -4x^3 + -8x^2 + -6x - -4$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 11$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 138.23$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 7$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 452.39$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 252° , $r = 19$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 257° , $r = 21$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 12$ cm, $h = 5$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 88$ cm², $h = 11$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 78$ cm², $b = 12$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 11$ cm, $h = 11$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 760.27 cm², $h = 11$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 678.59 cm², $r = 12$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 3$ cm, $h = 9$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 100.5312 cm², $r = 2$ cm, $h = ?$

1 $c = \pm 2$

11 $\text{arc} = 83.57 \text{ cm}$

2 $c = \pm 7$

12 $= 989.05 \text{ cm}^2$

3 $c = \pm 5$

13 $a = 30 \text{ cm}^2$

4 $c = \pm 7$

14 $b = 16 \text{ cm}$

5 $y = 281$

15 $h = 13 \text{ cm}$

6 $y = 1588$

16 $a = 760.27 \text{ cm}^2$

7 $c = 69.12 \text{ cm}$

17 $r = 11 \text{ cm}$

8 $r = 22 \text{ cm}$

18 $h = 9 \text{ cm}$

9 $a = 153.94 \text{ cm}^2$

19 $= 226.2 \text{ cm}^2$

10 $r = 12 \text{ cm}$

20 $= 6 \text{ cm}$

- 1 Si $a = 282$, $b = 4$ et $d = 26$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 36$, $b = 2$ et $d = 28$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 338$, $b = 4$ et $d = 14$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 94$, $b = 5$ et $d = 14$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 6$ $y = 4x^2 + 6x + -1$
 $y = ?$
- 6 $x = -1$ $y = -8x^3 + -2x^2 + -9x - -3$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 7$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 106.81$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 12$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 314.16$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 178° , $r = 15$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 235° , $r = 30$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 16$ cm, $h = 17$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 30$ cm², $h = 5$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 91$ cm², $b = 13$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 5$ cm, $h = 12$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 452.39 cm², $h = 12$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 678.59 cm², $r = 9$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 2$ cm, $h = 3$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 408.408 cm², $r = 5$ cm, $h = ?$

1 $c = \pm 8$

11 $\text{arc} = 46.6 \text{ cm}$

2 $c = \pm 2$

12 $= 1845.69 \text{ cm}^2$

3 $c = \pm 9$

13 $a = 136 \text{ cm}^2$

4 $c = \pm 4$

14 $b = 12 \text{ cm}$

5 $y = 179$

15 $h = 14 \text{ cm}$

6 $y = 18$

16 $a = 376.99 \text{ cm}^2$

7 $c = 43.98 \text{ cm}$

17 $r = 6 \text{ cm}$

8 $r = 17 \text{ cm}$

18 $h = 12 \text{ cm}$

9 $a = 452.39 \text{ cm}^2$

19 $= 62.83 \text{ cm}^2$

10 $r = 10 \text{ cm}$

20 $= 8 \text{ cm}$

T01 Nom: _____

- 1 Si $a = 49$, $b = 5$ et $d = 29$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 597$, $b = 9$ et $d = 21$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 219$, $b = 8$ et $d = 19$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 502$, $b = 6$ et $d = 16$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 4$ $y = 6x^2 + 5x + 8$
 $y = ?$
- 6 $x = -9$ $y = -7x^3 + -3x^2 + -4x - 7$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 17$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 106.81$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 20$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 615.75$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 217°, $r = 29$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 227°, $r = 10$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 8$ cm, $h = 14$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 104$ cm², $h = 13$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 32.5$ cm², $b = 13$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 11$ cm, $h = 7$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 157.08 cm², $h = 5$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 452.39 cm², $r = 9$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 2$ cm, $h = 6$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 87.9648 cm², $r = 2$ cm, $h = ?$

1 $c = \pm 2$

2 $c = \pm 8$

3 $c = \pm 5$

4 $c = \pm 9$

5 $y = 124$

6 $y = 4903$

7 $c = 106.81 \text{ cm}$

8 $r = 17 \text{ cm}$

9 $a = 1256.64 \text{ cm}$

10 $r = 14 \text{ cm}$

11 $\text{arc} = 109.83 \text{ cm}$

12 $= 198.1 \text{ cm}^2$

13 $a = 56 \text{ cm}^2$

14 $b = 16 \text{ cm}$

15 $h = 5 \text{ cm}$

16 $a = 483.81 \text{ cm}^2$

17 $r = 5 \text{ cm}$

18 $h = 8 \text{ cm}$

19 $= 100.53 \text{ cm}^2$

20 $= 5 \text{ cm}$

- 1 Si $a = 230$, $b = 8$ et $d = 30$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 64$, $b = 2$ et $d = 14$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 416$, $b = 5$ et $d = 11$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 110$, $b = 9$ et $d = 29$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 12$ $y = 2x^2 + 2x + -2$
 $y = ?$
- 6 $x = -3$ $y = -2x^3 + 9x^2 + -2x - 7$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 17$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 144.51$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 6$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 1256.64$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 90° , $r = 10$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 331° , $r = 19$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 19$ cm, $h = 14$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 80$ cm², $h = 10$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 71.5$ cm², $b = 11$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 8$ cm, $h = 6$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 376.99 cm², $h = 10$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 376.99 cm², $r = 6$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 4$ cm, $h = 7$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 1068.144 cm², $r = 10$ cm, $h = ?$

- | | | | |
|----|---------------------------|----|----------------------------|
| 1 | $c = \pm 5$ | 11 | arc = 15.71 cm |
| 2 | $c = \pm 5$ | 12 | = 1042.76 cm ² |
| 3 | $c = \pm 9$ | 13 | a = 133 cm ² |
| 4 | $c = \pm 3$ | 14 | b = 16 cm |
| 5 | y = 310 | 15 | h = 13 cm |
| 6 | y = 134 | 16 | a = 301.59 cm ² |
| 7 | c = 106.81 cm | 17 | r = 6 cm |
| 8 | r = 23 cm | 18 | h = 10 cm |
| 9 | a = 113.1 cm ² | 19 | = 276.46 cm ² |
| 10 | r = 20 cm | 20 | = 7 cm |

- 1 Si $a = 97$, $b = 9$ et $d = 16$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 56$, $b = 4$ et $d = 20$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 154$, $b = 5$ et $d = 29$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 45$, $b = 5$ et $d = 25$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.
$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 1$ $y = 2x^2 + 1x + 7$
 $y = ?$
- 6 $x = -8$ $y = -5x^3 + 7x^2 + -6x - -6$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 7$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 69.12$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 18$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 153.94$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 152° , $r = 34$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 311° , $r = 19$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 12$ cm, $h = 8$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 126$ cm², $h = 14$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 90$ cm², $b = 10$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 7$ cm, $h = 5$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 251.33 cm², $h = 8$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 301.59 cm², $r = 8$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 4$ cm, $h = 2$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 301.5936 cm², $r = 4$ cm, $h = ?$

1 $c = \pm 3$

11 $\text{arc} = 90.2 \text{ cm}$

2 $c = \pm 3$

12 $= 979.75 \text{ cm}^2$

3 $c = \pm 5$

13 $a = 48 \text{ cm}^2$

4 $c = \pm 2$

14 $b = 18 \text{ cm}$

5 $y = 10$

15 $h = 18 \text{ cm}$

6 $y = 3062$

16 $a = 219.91 \text{ cm}^2$

7 $c = 43.98 \text{ cm}$

17 $r = 5 \text{ cm}$

8 $r = 11 \text{ cm}$

18 $h = 6 \text{ cm}$

9 $a = 1017.88 \text{ cm}^2$

19 $= 150.8 \text{ cm}^2$

10 $r = 7 \text{ cm}$

20 $= 8 \text{ cm}$

T01 Nom: _____

- 1 Si $a = 303$, $b = 8$ et $d = 15$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 522$, $b = 8$ et $d = 10$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 182$, $b = 2$ et $d = 20$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 355$, $b = 7$ et $d = 12$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 12$ $y = 5x^2 + 9x + -5$
 $y = ?$
- 6 $x = -6$ $y = -3x^3 + 2x^2 + 6x - -7$
 $y = ?$
- 7 Cercle; $r = 8$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 75.4$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 18$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 314.16$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 82° , $r = 10$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 51° , $r = 30$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 11$ cm, $h = 19$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 104.5$ cm², $h = 19$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 72$ cm², $b = 16$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 6$ cm, $h = 12$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 376.99 cm², $h = 10$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 376.99 cm², $r = 12$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 8$ cm, $h = 10$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 226.1952 cm², $r = 3$ cm, $h = ?$

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|----------------------------|
| 1 | $c = \pm 6$ | 11 | arc = 14.31 cm |
| 2 | $c = \pm 8$ | 12 | = 400.55 cm ² |
| 3 | $c = \pm 9$ | 13 | a = 104.5 cm ² |
| 4 | $c = \pm 7$ | 14 | b = 11 cm |
| 5 | y = 823 | 15 | h = 9 cm |
| 6 | y = 691 | 16 | a = 452.39 cm ² |
| 7 | c = 50.27 cm | 17 | r = 6 cm |
| 8 | r = 12 cm | 18 | h = 5 cm |
| 9 | a = 1017.88 cm ² | 19 | = 904.78 cm ² |
| 10 | r = 10 cm | 20 | = 9 cm |

- 1 Si $a = 211$, $b = 4$ et $d = 15$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 2 Si $a = 42$, $b = 5$ et $d = 22$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 3 Si $a = 274$, $b = 7$ et $d = 22$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 4 Si $a = 49$, $b = 6$ et $d = 25$, calcule la valeur de la variable c dans l'équation ci-dessous.

$$a = bc^2 + d$$
- 5 $x = 5$
 $y = ?$

$$y = 8x^2 + 1x + 8$$
- 6 $x = -8$
 $y = ?$

$$y = -9x^3 + -2x^2 + 1x - 8$$
- 7 Cercle; $r = 22$ cm, $c = ?$
- 8 Cercle; $c = 69.12$ cm, $r = ?$
- 9 Cercle; $r = 19$ cm, $a = ?$
- 10 Cercle; $a = 380.13$ cm², $r = ?$
- 11 Cercle; l'angle au centre = 109° , $r = 33$ cm, arc = ?
- 12 Cercle; l'angle au centre = 135° , $r = 37$ cm, aire du secteur = ?
- 13 Triangle; $b = 6$ cm, $h = 12$ cm, $a = ?$
- 14 Triangle; $a = 71.5$ cm², $h = 11$ cm, $b = ?$
- 15 Triangle; $a = 102$ cm², $b = 17$ cm, $h = ?$
- 16 Cylindre; $r = 8$ cm, $h = 11$ cm, aire latérale = ?
- 17 Cylindre; aire latérale = 452.39 cm², $h = 9$ cm, $r = ?$
- 18 Cylindre; l'aire latérale = 314.16 cm², $r = 10$ cm, $h = ?$
- 19 Cylindre; $r = 4$ cm, $h = 7$ cm, aire totale = ?
- 20 Cylindre; aire totale = 904.7808 cm², $r = 8$ cm, $h = ?$

1 $c = \pm 7$

11 $\text{arc} = 62.78 \text{ cm}$

2 $c = \pm 2$

12 $= 1612.82 \text{ cm}^2$

3 $c = \pm 6$

13 $a = 36 \text{ cm}^2$

4 $c = \pm 2$

14 $b = 13 \text{ cm}$

5 $y = 213$

15 $h = 12 \text{ cm}$

6 $y = 4480$

16 $a = 552.92 \text{ cm}^2$

7 $c = 138.23 \text{ cm}$

17 $r = 8 \text{ cm}$

8 $r = 11 \text{ cm}$

18 $h = 5 \text{ cm}$

9 $a = 1134.12 \text{ cm}^2$

19 $= 276.46 \text{ cm}^2$

10 $r = 11 \text{ cm}$

20 $= 10 \text{ cm}$