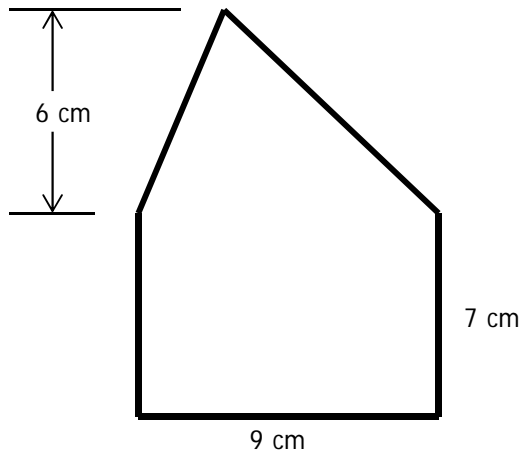


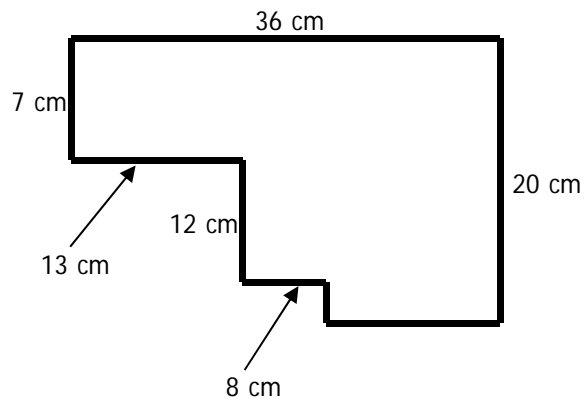
T03 Nom: \_\_\_\_\_

- 1  $x = -3$                        $y = -8x^3 + -5x^2 + -9x - 5$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $253^\circ$ ,  $r = 38$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $227^\circ$ ,  $r = 13$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 31$  cm, aire du secteur =  $545,11$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 135$  cm<sup>2</sup>,  $h = 18$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $439,82$  cm<sup>2</sup>,  $h = 10$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $339,29$  cm<sup>2</sup>,  $r = 9$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 7$  cm,  $h = 7$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $653,4528$  cm<sup>2</sup>,  $r = 8$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 18$  cm,  $L = 7$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 44$  cm,  $l = 12$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 5$  cm,  $B = 12$  cm,  $h = 5$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 87,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = 17$  cm,  $b = 8$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 90$  cm<sup>2</sup>,  $B = 14$  cm,  $h = 9$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 437,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = (8x - 10)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 7$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $87,96$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $33$  cm et la hauteur mesure  $27$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $224^\circ$  et l'arc mesure  $19,55$ cm (2).

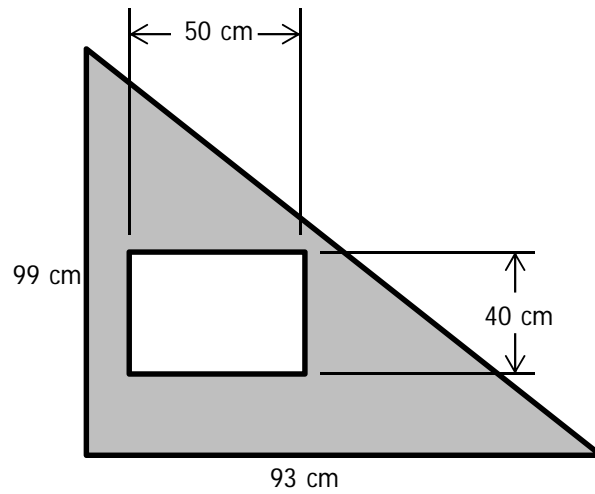
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?

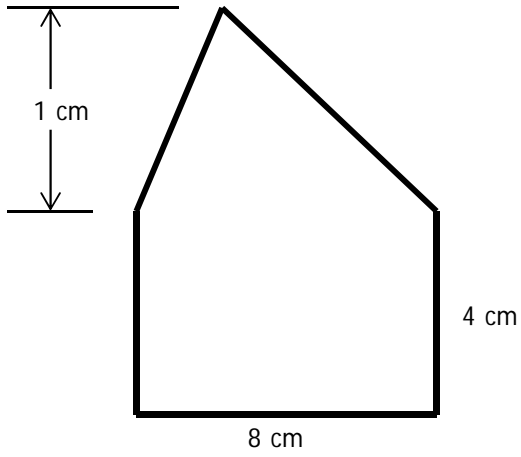




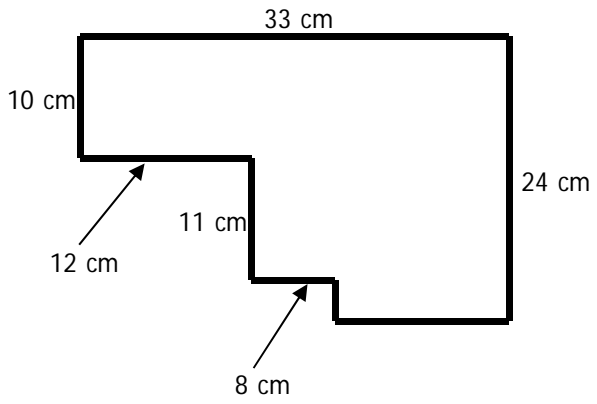
1	$y = 203$	11	$L = 10 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 167,8 \text{ cm}$	12	$a = 42,5 \text{ cm}^2$
3	$= 334,78 \text{ cm}^2$	13	$h = 7 \text{ cm}$
4	$= 65^\circ$	14	$b = 6 \text{ cm}$
5	$b = 15 \text{ cm}$	15	$x = 15$
6	$r = 7 \text{ cm}$	16	$= 12,61 \text{ cm}$
7	$h = 6 \text{ cm}$	17	$= 48,87 \text{ cm}^2$
8	$= 615,75 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 90 \text{ cm}^2$
9	$= 5 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 543 \text{ cm}^2$
10	$p = 50 \text{ cm}$	20	$= 2603,5 \text{ cm}^2$

- 1  $x = -1$                        $y = -2x^3 + 3x^2 + -7x - 5$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $299^\circ$ ,  $r = 18$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $274^\circ$ ,  $r = 31$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 20$  cm, aire du secteur =  $481,71$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 60,5$  cm<sup>2</sup>,  $h = 11$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $552,92$  cm<sup>2</sup>,  $h = 11$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $188,5$  cm<sup>2</sup>,  $r = 6$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 5$  cm,  $h = 9$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $207,3456$  cm<sup>2</sup>,  $r = 3$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 18$  cm,  $L = 10$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 82$  cm,  $l = 22$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 8$  cm,  $B = 16$  cm,  $h = 5$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 69$  cm<sup>2</sup>,  $B = 16$  cm,  $b = 7$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 87,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = 17$  cm,  $h = 7$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 105$  cm<sup>2</sup>,  $B = (6x - 7)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 5$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $100,53$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $37$  cm et la hauteur mesure  $30$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $169^\circ$  et l'arc mesure  $20,06$ cm (2).

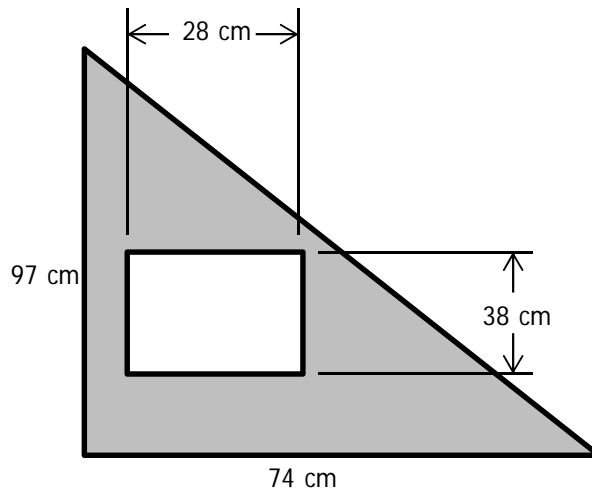
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?



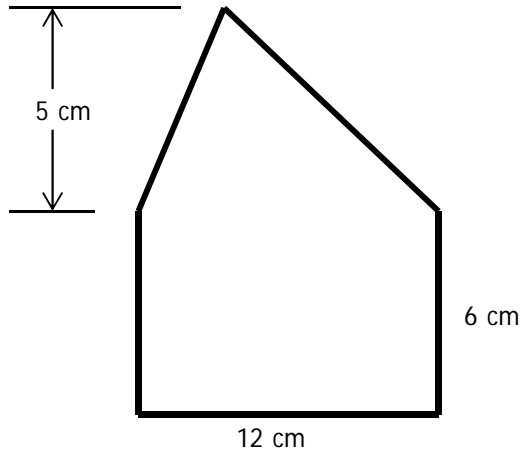


1	$y = 17$	11	$L = 19 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 93,93 \text{ cm}$	12	$a = 60 \text{ cm}^2$
3	$= 2297,85 \text{ cm}^2$	13	$h = 6 \text{ cm}$
4	$= 138^\circ$	14	$b = 8 \text{ cm}$
5	$b = 11 \text{ cm}$	15	$x = 7$
6	$r = 8 \text{ cm}$	16	$= 16,62 \text{ cm}$
7	$h = 5 \text{ cm}$	17	$= 68,2 \text{ cm}^2$
8	$= 439,82 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 36 \text{ cm}^2$
9	$= 8 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 600 \text{ cm}^2$
10	$p = 56 \text{ cm}$	20	$= 2525 \text{ cm}^2$

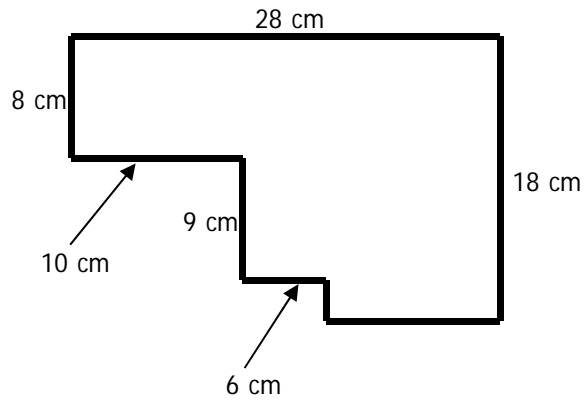


- 1  $x = -3$                        $y = -8x^3 + 1x^2 + 8x - 5$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $147^\circ$ ,  $r = 19$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $206^\circ$ ,  $r = 23$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 13$  cm, aire du secteur =  $438,02$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 76$  cm<sup>2</sup>,  $h = 8$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $439,82$  cm<sup>2</sup>,  $h = 7$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $345,58$  cm<sup>2</sup>,  $r = 5$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 10$  cm,  $h = 2$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $314,16$  cm<sup>2</sup>,  $r = 5$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 7$  cm,  $L = 22$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 34$  cm,  $l = 9$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 9$  cm,  $B = 19$  cm,  $h = 5$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 85,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = 14$  cm,  $b = 5$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 75$  cm<sup>2</sup>,  $B = 10$  cm,  $h = 10$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 185,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = (6x + 11)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 7$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $163,36$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $54$  cm et la hauteur mesure  $50$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $28^\circ$  et l'arc mesure  $4,54$ cm (2).

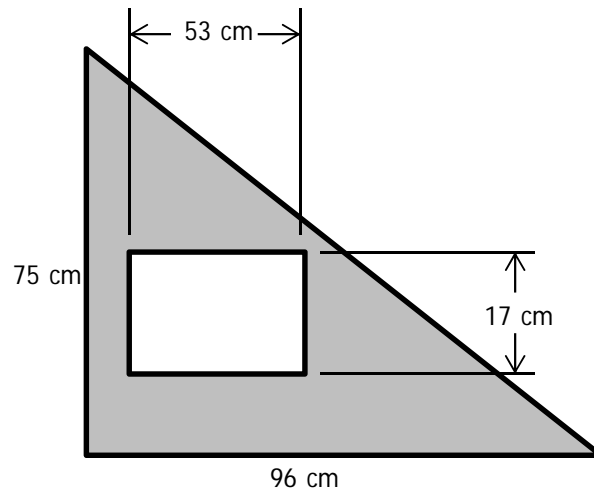
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?

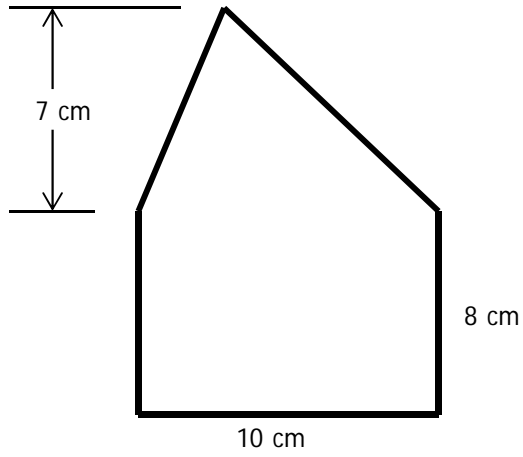




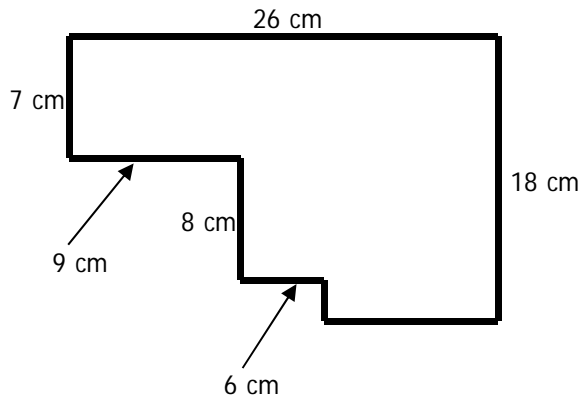
1	$y = 206$	11	$L = 8 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 48,75 \text{ cm}$	12	$a = 70 \text{ cm}^2$
3	$= 950,98 \text{ cm}^2$	13	$h = 9 \text{ cm}$
4	$= 297^\circ$	14	$b = 5 \text{ cm}$
5	$b = 19 \text{ cm}$	15	$x = 6$
6	$r = 10 \text{ cm}$	16	$= 30,95 \text{ cm}$
7	$h = 11 \text{ cm}$	17	$= 21,13 \text{ cm}^2$
8	$= 753,98 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 102 \text{ cm}^2$
9	$= 5 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 398 \text{ cm}^2$
10	$p = 58 \text{ cm}$	20	$= 2699 \text{ cm}^2$

- 1  $x = -4$                        $y = -2x^3 + 4x^2 + -5x - -1$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $212^\circ$ ,  $r = 10$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $70^\circ$ ,  $r = 30$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 14$  cm, aire du secteur =  $578,12$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 50$  cm<sup>2</sup>,  $h = 5$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $452,39$  cm<sup>2</sup>,  $h = 8$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $603,19$  cm<sup>2</sup>,  $r = 12$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 3$  cm,  $h = 4$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $201,0624$  cm<sup>2</sup>,  $r = 4$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 7$  cm,  $L = 10$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 78$  cm,  $l = 18$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 9$  cm,  $B = 15$  cm,  $h = 5$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 94,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = 17$  cm,  $b = 10$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 105$  cm<sup>2</sup>,  $B = 13$  cm,  $h = 10$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 248$  cm<sup>2</sup>,  $B = (4x + 7)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 8$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $62,83$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $26$  cm et la hauteur mesure  $20$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $205^\circ$  et l'arc mesure  $35,42$ cm (2).

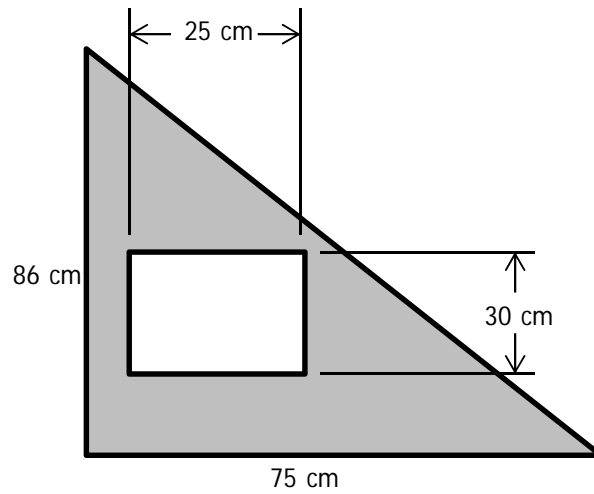
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?



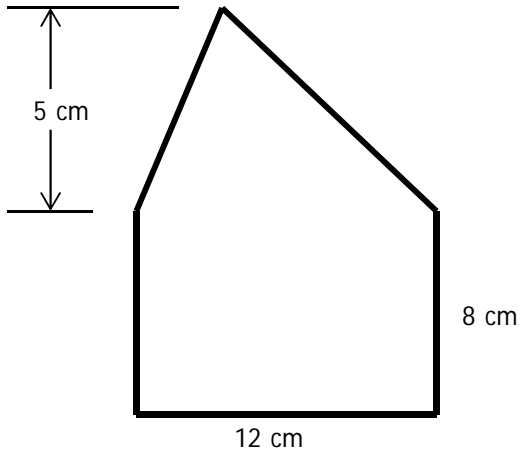


1	$y = 213$	11	$L = 21 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 37 \text{ cm}$	12	$a = 60 \text{ cm}^2$
3	$= 549,78 \text{ cm}^2$	13	$h = 7 \text{ cm}$
4	$= 338^\circ$	14	$b = 8 \text{ cm}$
5	$b = 20 \text{ cm}$	15	$x = 11$
6	$r = 9 \text{ cm}$	16	$= 5,42 \text{ cm}$
7	$h = 8 \text{ cm}$	17	$= 175,34 \text{ cm}^2$
8	$= 131,95 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 115 \text{ cm}^2$
9	$= 4 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 351 \text{ cm}^2$
10	$p = 34 \text{ cm}$	20	$= 2475 \text{ cm}^2$

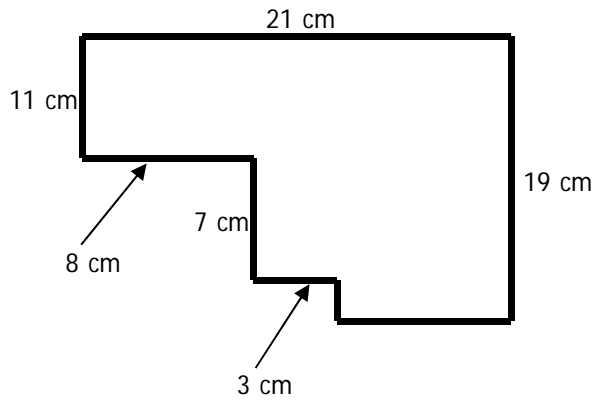


- 1  $x = -7$                        $y = -7x^3 + -6x^2 + 9x - 7$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $267^\circ$ ,  $r = 21$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $314^\circ$ ,  $r = 21$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 33$  cm, aire du secteur =  $693,74$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 70$  cm<sup>2</sup>,  $h = 7$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $157,08$  cm<sup>2</sup>,  $h = 5$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $219,91$  cm<sup>2</sup>,  $r = 5$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 10$  cm,  $h = 8$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $75,3984$  cm<sup>2</sup>,  $r = 2$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 8$  cm,  $L = 7$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 26$  cm,  $l = 7$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 6$  cm,  $B = 16$  cm,  $h = 8$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 87,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = 15$  cm,  $b = 10$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 45$  cm<sup>2</sup>,  $B = 13$  cm,  $h = 5$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 414$  cm<sup>2</sup>,  $B = (7x + 12)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 9$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $188,5$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $60$  cm et la hauteur mesure  $56$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $104^\circ$  et l'arc mesure  $13,43$ cm (2).

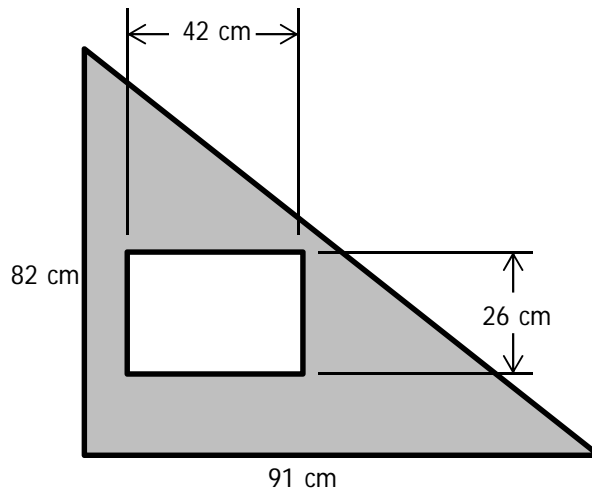
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?

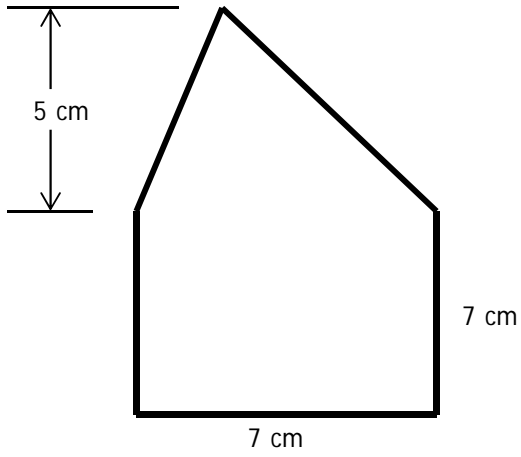




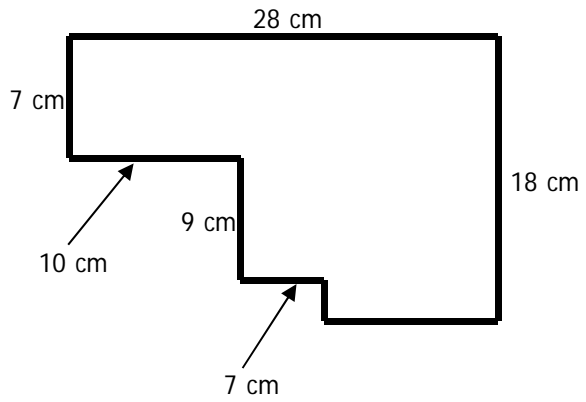
1	$y = 2051$	11	$L = 6 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 97,86 \text{ cm}$	12	$a = 88 \text{ cm}^2$
3	$= 1208,42 \text{ cm}^2$	13	$h = 7 \text{ cm}$
4	$= 73^\circ$	14	$b = 5 \text{ cm}$
5	$b = 20 \text{ cm}$	15	$x = 10$
6	$r = 5 \text{ cm}$	16	$= 40,98 \text{ cm}$
7	$h = 7 \text{ cm}$	17	$= 49,7 \text{ cm}^2$
8	$= 1130,98 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 126 \text{ cm}^2$
9	$= 4 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 332 \text{ cm}^2$
10	$p = 30 \text{ cm}$	20	$= 2639 \text{ cm}^2$

- 1  $x = -2$                        $y = -6x^3 + -8x^2 + -5x - 5$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $328^\circ$ ,  $r = 39$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $306^\circ$ ,  $r = 11$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 30$  cm, aire du secteur =  $722,57$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 123,5$  cm<sup>2</sup>,  $h = 19$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $376,99$  cm<sup>2</sup>,  $h = 10$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $339,29$  cm<sup>2</sup>,  $r = 6$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 7$  cm,  $h = 5$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $245,0448$  cm<sup>2</sup>,  $r = 3$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 5$  cm,  $L = 18$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 48$  cm,  $l = 6$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 8$  cm,  $B = 15$  cm,  $h = 8$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 64$  cm<sup>2</sup>,  $B = 11$  cm,  $b = 5$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 84$  cm<sup>2</sup>,  $B = 17$  cm,  $h = 7$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 285$  cm<sup>2</sup>,  $B = (5x - 9)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 10$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $113,1$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $40$  cm et la hauteur mesure  $33$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $86^\circ$  et l'arc mesure  $10,06$  cm (2).

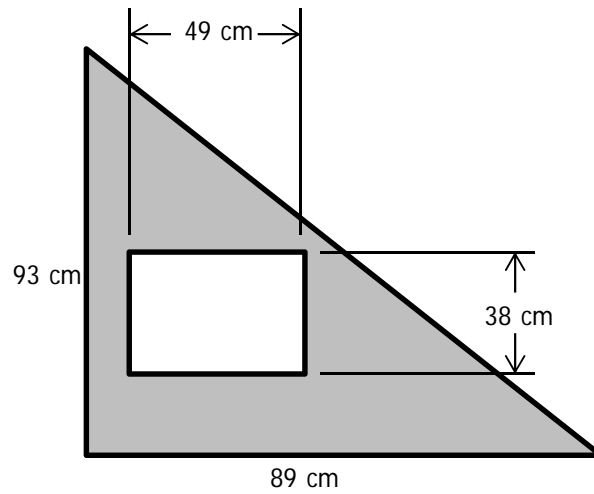
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?



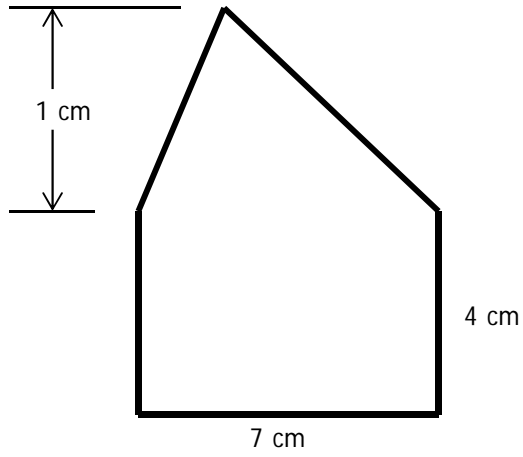


1	$y = 31$	11	$L = 18 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 223,26 \text{ cm}$	12	$a = 92 \text{ cm}^2$
3	$= 323,11 \text{ cm}^2$	13	$h = 8 \text{ cm}$
4	$= 92^\circ$	14	$b = 7 \text{ cm}$
5	$b = 13 \text{ cm}$	15	$x = 11$
6	$r = 6 \text{ cm}$	16	$= 21,69 \text{ cm}$
7	$h = 9 \text{ cm}$	17	$= 33,69 \text{ cm}^2$
8	$= 527,79 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 66,5 \text{ cm}^2$
9	$= 10 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 380 \text{ cm}^2$
10	$p = 46 \text{ cm}$	20	$= 2276,5 \text{ cm}^2$

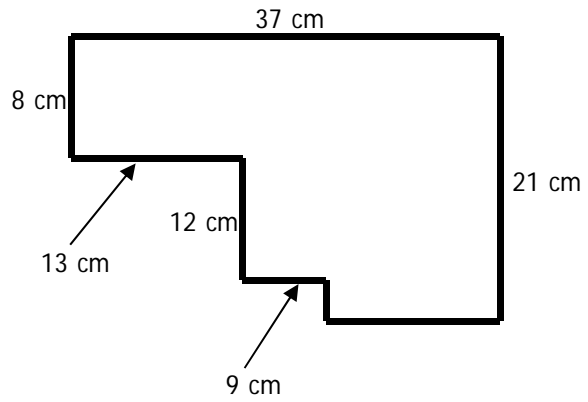


- 1  $x = -7$                        $y = -3x^3 + -5x^2 + 6x - 4$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $92^\circ$ ,  $r = 31$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $291^\circ$ ,  $r = 40$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 14$  cm, aire du secteur =  $107,76$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 140$  cm<sup>2</sup>,  $h = 20$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $157,08$  cm<sup>2</sup>,  $h = 5$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $414,69$  cm<sup>2</sup>,  $r = 6$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 7$  cm,  $h = 10$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $188,496$  cm<sup>2</sup>,  $r = 3$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 14$  cm,  $L = 10$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 26$  cm,  $l = 7$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 8$  cm,  $B = 17$  cm,  $h = 10$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 84$  cm<sup>2</sup>,  $B = 18$  cm,  $b = 10$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 80,5$  cm<sup>2</sup>,  $B = 16$  cm,  $h = 7$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 357$  cm<sup>2</sup>,  $B = (7x + 6)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 7$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $106,81$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $34$  cm et la hauteur mesure  $30$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $245^\circ$  et l'arc mesure  $22,24$ cm (2).

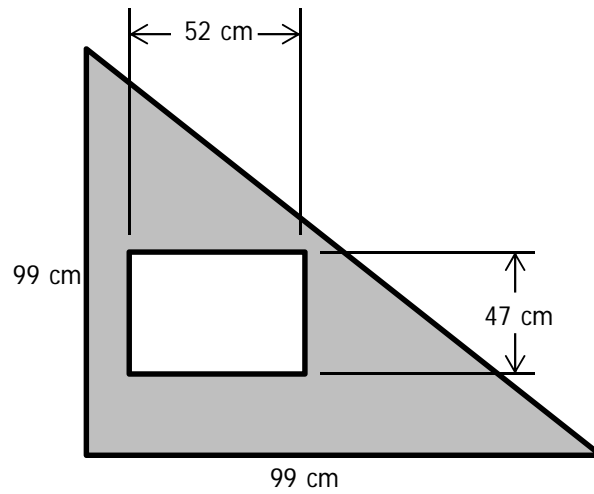
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?

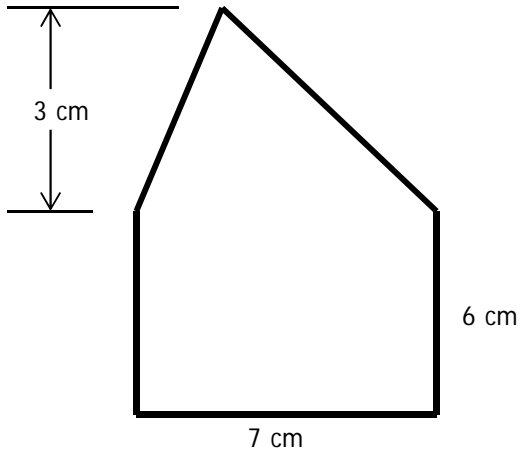




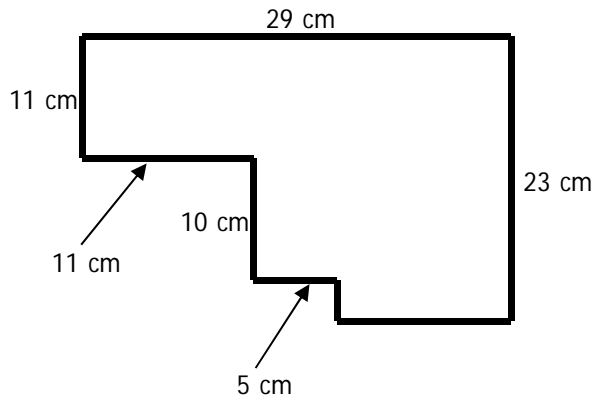
1	$y = 746$	11	$L = 6 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 49,78 \text{ cm}$	12	$a = 125 \text{ cm}^2$
3	$= 4063,14 \text{ cm}^2$	13	$h = 6 \text{ cm}$
4	$= 63^\circ$	14	$b = 7 \text{ cm}$
5	$b = 14 \text{ cm}$	15	$x = 12$
6	$r = 5 \text{ cm}$	16	$= 26,53 \text{ cm}$
7	$h = 11 \text{ cm}$	17	$= 57,81 \text{ cm}^2$
8	$= 747,7 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 31,5 \text{ cm}^2$
9	$= 7 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 599 \text{ cm}^2$
10	$p = 48 \text{ cm}$	20	$= 2456,5 \text{ cm}^2$

- 1  $x = -8$                        $y = -2x^3 + -1x^2 + -4x - 5$   
 $y = ?$
- 2 Cercle; l'angle au centre =  $169^\circ$ ,  $r = 19$  cm, arc = ?
- 3 Cercle; l'angle au centre =  $143^\circ$ ,  $r = 36$  cm, aire du secteur = ?
- 4 Cercle;  $r = 24$  cm, aire du secteur =  $814,3$  cm<sup>2</sup>, l'angle au centre = ?
- 5 Triangle;  $a = 117$  cm<sup>2</sup>,  $h = 13$  cm,  $b = ?$
- 6 Cylindre; aire latérale =  $565,49$  cm<sup>2</sup>,  $h = 10$  cm,  $r = ?$
- 7 Cylindre; l'aire latérale =  $691,15$  cm<sup>2</sup>,  $r = 10$  cm,  $h = ?$
- 8 Cylindre;  $r = 6$  cm,  $h = 3$  cm, aire totale = ?
- 9 Cylindre; aire totale =  $1068,144$  cm<sup>2</sup>,  $r = 10$  cm,  $h = ?$
- 10 Rectangle;  $l = 14$  cm,  $L = 22$  cm,  $p = ?$
- 11 Rectangle;  $p = 74$  cm,  $l = 16$  cm,  $L = ?$
- 12 Trapèze;  $b = 7$  cm,  $B = 15$  cm,  $h = 7$  cm,  $a = ?$
- 13 Trapèze;  $a = 70$  cm<sup>2</sup>,  $B = 15$  cm,  $b = 5$  cm,  $h = ?$
- 14 Trapèze;  $a = 108$  cm<sup>2</sup>,  $B = 17$  cm,  $h = 9$  cm,  $b = ?$
- 15 Trapèze;  $a = 159$  cm<sup>2</sup>,  $B = (7x + 5)$  cm,  $b = x$  cm,  $h = 6$  cm,  $x = ?$
- 16 La circonférence d'un cercle mesure  $87,96$  cm. L'aire de ce cercle est égale à l'aire d'un trapèze dont la grande base mesure  $32$  cm et la hauteur mesure  $27$  cm. Calcule la mesure de la petite base du trapèze (3).
- 17 Calcule l'aire d'un secteur dont l'angle au centre mesure  $23^\circ$  et l'arc mesure  $4,5$  cm (2).

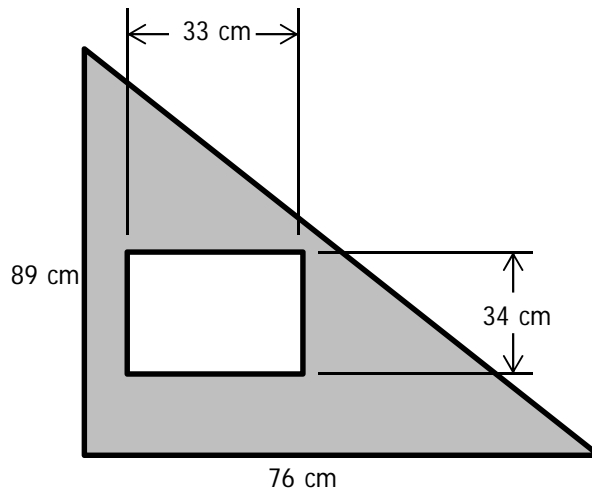
18 Aire =?



19 Aire =?



20 Aire =?





1	$y = 997$	11	$L = 21 \text{ cm}$
2	$\text{arc} = 56,04 \text{ cm}$	12	$a = 77 \text{ cm}^2$
3	$= 1617,3 \text{ cm}^2$	13	$h = 7 \text{ cm}$
4	$= 162^\circ$	14	$b = 7 \text{ cm}$
5	$b = 18 \text{ cm}$	15	$x = 6$
6	$r = 9 \text{ cm}$	16	$= 13,61 \text{ cm}$
7	$h = 11 \text{ cm}$	17	$= 25,18 \text{ cm}^2$
8	$= 339,29 \text{ cm}^2$	18	$\text{aire} = 52,5 \text{ cm}^2$
9	$= 7 \text{ cm}$	19	$\text{aire} = 525 \text{ cm}^2$
10	$p = 72 \text{ cm}$	20	$= 2260 \text{ cm}^2$