# Nome: Mikaela dos Santos Ferreira **Prontuário:**1890336 **CTII-**348

### Prismas/Paralelepípedo Reto Retângulo

#### Exercícios 1 até 3

01.	STQQSSD
$L = 4.3.X + 2x^{2} = 80 \qquad \Delta = 42^{2} - 4.2 (80)$ $80 = 12x + 2x^{2} \qquad \Delta = 144 + 320$ $2x^{2} + 12x - 80 = 0 \qquad \Delta = 784$	
X1=-12+28 = 4 X2=-12-28 = -1  Perporta 4m/	0
02.	
V = Area. Altera V = 24 V 3. 2 V 3 V = (48 V 3 um²)	
03. PRAIOZ Area lateral	
-V6 retangulos AL= 6.2V3 2 V3 AL= 12 V3	
At= $12\sqrt{3} + 2.6\sqrt{3}$ Anea Hexagona At= $12\sqrt{3} + 12\sqrt{3}$ At= $24\sqrt{3}$	
Area Hexagona $At = 12\sqrt{3} + 12\sqrt{3}$ $AP = 6.2^2\sqrt{3}$ $AP = 6.2^2\sqrt{3}$ Respecta B	
AP = 6V3	

Exercício 4

Exercicio 4		
04_8	Calcular of	thic
5	3	
2 3		
2	$a^2 = B^2 + C^2$	
N H X	$5^2 = h^2 + 3^2$	
-8-	25=h2+9	
2	h2=25-9	
11 4 1	B2=V16	
3 2 3	h = 4m	\$
2		
4 4 // _>	Area trape	10
3 2 3		7
-8-	At= (8+2) 4	
	2	
X	AT = 40	NELA.
	20	
		EYS + EXS + X
	At = 20 m2	(5Y + X5 + YZ)
	X.XX=V	+XZ tV3
Volume da tanque	e S	, A2+ K
-		
VP = ABh	CX = V	3×5-×
$VP = 20.5$ $VP = 100 \text{ m}^3/$	12)	
VP = 100 m3/	Res	385-51
		1×525=4×7
Resposter D		
	XS-= 2-XE-	= 5 × 325/

#### Exercícios 5 e 6

00		ा । । । । ।
95	Calular Stirre	2
	68/4	
15	8	
10		c s
10	Sot of a so	2
	56+34=34	3 1 1/4
AB=10.15 V	P=75.10	
	P = 750 cm²	S
	317=34	× 1 1/2
AB=75cm2	mH = H	888
		3
06.	Ana trappia	X N /2
3	6 1	8 8 8
	H = (8+2) 4	-8-
1	2	
Calcula da Area	2=2.x=x	
	2	
4x2 = 2xy + 2x = +2		
4x2 = 2(XY + 2x + YZ		
2x22 XY + X 7 + Y 7	V=X.x.X	+
$2x^2 = 3xy + 2y^2$	Z	man de america V
2 y² + 3xy -2x²	$\sqrt{-\chi^3}$	1 1 000
CY TOXY-CX	1 2	A 24 = 9V
$\Delta = 3x^2 - 4.2 - 2x^2$	Vanna	tec
$\Delta = 9x^{2} + 16x^{2} = 25x^{2}$	worker	
13 - 1X 1164 - CJX		1 tour
Y1 = 3x - 5x = x y	2 = -3x - 5 = -7x	olenja.
4 2	4	327
Resporta C		
7,000		1

#### Segunda lista

#### Exercícios 1 e 2

Exercícios 1 e 2	
01.	STOOSSD
112,5	\$02 = V \$02 = V \$ma 000PS) = V
Comprimento lorgun	
	2.0,5=25 cm 12,5-0,5=12 cm
50/100 = 0,5 m	25/100=0,25m 12/100=0,12
V = 0,5.0,25.0,12 V = 0,015/1 Perparta A	40
02.	Wh
medida das arestas culo	Siagonal de cubo
At = 6.x2	D= XV3 1000 = 00001
$72 = 6.x^{2}$ $x^{2} = 12$ $x = 2\sqrt{3}$	D= 213. V3 D= 2.3 D= 6/1 Resporta B

## Exercícios 3 e 4

03.	Data [5] [7
V= a3	
V= 503	
V= 125000 am3	
Passon para litro	
125000/1000	- anymil - the
V = 125 L//	
Resporta A	135 142,0 = 5
1m	Sho es o e A stropped Leso,
1 m3 = 1000 litres	alus satura sub
1/1000 = 0,001 m/	Sy.
N= 213 13	5.1

Exercício 6

Exercício 6	
	Data / / STQQSSD
06	t 3 retoriques
	20-16
41/3	11-11/4/3
4/2	445
13 6	4/3 4/3
	71/3
(4VZTV	3 h-415 115
431,4	3.h=413.413.413
	1
h - 4	Area de triangula
4 7	
	At = (4/3)2. V3. 2 + 3. 4/3.16
h = 16	4
11-16	A) 10 - T
	At=16.3. V3. 2 + 192 V3 = 24 V3 + 192 V3
	A
	11 2415 27
	At = 216 V3 cm2/
	Resporter B