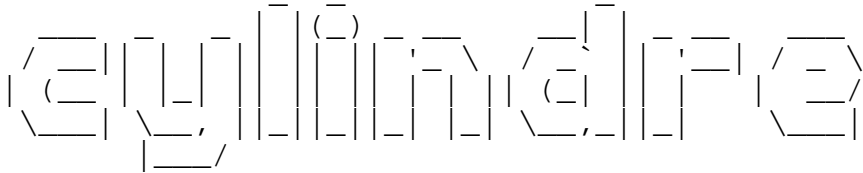


CYLINDRE

TEXAS INSTRUMENTS				
CYLINDRE				
>Périmètre	>Surfaces	>Volume	>Capacité	>Masse
Rayon	Diamètre	Hauteur	Densité	<< Menu

C Y L I N D R E				
Entrer Rayon	M	A		
ou Entrer Diamètre	M	B		
Entrer Hauteur	M	C		
Entrer Densité	KG	D		
Calcul Périmètre	M	A'		
Calcul Surfaces	M2	B'		
Calcul Volume	M3	C'		
Calcul Capacité	L	D'		
Calcul Masse	KG	E'		
Retour au Menu principal			E	

Par défaut Hauteur = 0
Densité = 1



```
// ##### ENTREE RAYON #####
LBL A
STO 01 SBR WRT OP 00
3 5 1 3 4 5 3 2 3 1 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 01 OP 06
CLR
R/S
```

```
// ##### ENTREE DIAMETRE #####
LBL B
INV FIX STO 02 / 2 =
STO 01 SBR WRT OP 00
1 6 2 4 1 3 3 0 1 7 OP 01
3 7 3 5 1 7 SBR SIN OP 02
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 02 OP 06
CLR
R/S
```

```
// ##### ENTREE HAUTEUR OU EPAISSEUR #####
LBL C
STO 03 OP 00
2 3 1 3 4 1 3 7 1 7 OP 01
4 1 3 5 SBR COS OP 02
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 03 OP 06
CLR
R/S
```

```
// ##### ENTREE DENSITÉ #####
LBL D
STO 10 OP 00
1 6 1 7 3 1 3 6 2 4 OP 01
3 7 1 7 SBR COS OP 02
OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 10 OP 06
CLR
R/S
```

```
// ##### MENU #####
LBL E
LDP 00
R/S
```

```
// ##### CALCUL DU PÉRIMÈTRE #####
LBL A'
INV FIX RCL 01 * 2 * PI =
STO 09 OP 00
3 3 1 7 3 5 2 4 3 0 OP 01
1 7 3 7 3 5 1 7 0 0 OP 02
```



```

OP 05
OP 00
3 0 SBR TAN OP 04
SBR FIX RCL 09 OP 06
CLR
R/S

// ##### CALCUL DES SURFACES #####
LBL B'
INV FIX RCL 01 X2 * PI =
STO 04

// ##### EN TÊTE SURFACE #####
OP 00
3 6 4 1 3 5 2 1 1 3 OP 01
1 5 1 7 3 6 SBR SIN OP 02
OP 05
ADV

// ##### BASE #####
OP 00
1 4 1 3 3 6 1 7 0 0 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
RCL 04 STO 12 HIR 01 SBR FIX HIR 11 OP 06

// ##### HAUTEUR #####
OP 00
2 3 1 3 4 1 3 7 1 7 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
RCL 04 SUM 12 HIR 01 SBR FIX HIR 11 OP 06

// ##### PÉRIMÈTRE #####
OP 00
3 3 1 7 3 5 2 4 3 0 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
INV FIX RCL 01 * 2 * PI * RCL 03 =
SUM 12 HIR 01 SBR FIX HIR 11 OP 06

// ##### TOTAL SURFACE #####
OP 00
3 7 3 2 3 7 1 3 2 7 OP 01
0 0 3 6 4 1 3 5 2 1 OP 02
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
SBR FIX RCL 12 OP 06
CLR
R/S

// ##### CALCUL DU VOLUME #####
LBL C'
INV FIX PI * RCL 01 X2 * RCL 03 =
STO 05

```



```

// ##### VOLUME #####
OP 00
4 2 3 2 2 7 4 1 3 0 OP 01
1 7 SBR TAN OP 02
OP 05
OP 00
3 0 0 4 SBR COS OP 04
SBR FIX RCL 05 OP 06
CLR
R/S

// ##### CAPACITÉ #####
LBL D'
OP 00
1 5 1 3 3 3 1 3 1 5 OP 01
2 4 3 7 1 7 SBR SIN OP 02
OP 05
OP 00
2 7 SBR TAN OP 04
INV FIX RCL 05 * 1 0 0 0 =
HIR 01 SBR FIX HIR 11 OP 06
CLR
R/S

// ##### MASSE #####
LBL E'
OP 00
3 0 1 3 3 6 3 6 1 7 OP 01
OP 05
OP 00
2 6 2 2 SBR TAN OP 04
INV FIX RCL 05 * 1 0 0 0 * RCL 10 =
HIR 01 SBR FIX HIR 11 OP 06
CLR
R/S

// ##### SAUT DE PAGE + INIT. #####
LBL WRT
0 STO 03 1 STO 10
CLR
ADV OP 00
2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 OP 01
OP 02
OP 03
OP 04
OP 05
RTN

// ##### REMPLACE 4 CARACTÈRES #####
LBL SIN
* 4 INV LOG =
RTN

// ##### REMPLACE 6 CARACTÈRES #####
LBL COS
* 6 INV LOG =
RTN

// ##### REMPLACE 8 CARACTÈRES #####

```



```
LBL TAN  
* 8 INV LOG =  
RTN
```

```
// ##### CHANGE DECIMALES #####  
LBL FIX  
HIR 10 STO 00 FIX IND 00  
RTN
```



L A B E L S		
001	11	A
039	12	B
094	13	C
138	14	D
182	15	E
187	16	A'
244	17	B'
453	18	C'
508	19	D'
564	10	E'
615	96	WRI
648	38	SIN
656	39	COS
664	30	TAN
672	58	FIX

Adr	Branch.		
COS	115	71	SBR
COS	159	71	SBR
COS	304	71	SBR
COS	342	71	SBR
COS	380	71	SBR
COS	440	71	SBR
COS	495	71	SBR
FIX	030	71	SBR
FIX	085	71	SBR
FIX	129	71	SBR
FIX	173	71	SBR
FIX	235	71	SBR
FIX	314	71	SBR
FIX	352	71	SBR
FIX	400	71	SBR
FIX	444	71	SBR
FIX	499	71	SBR
FIX	555	71	SBR
FIX	606	71	SBR
SIN	071	71	SBR
SIN	275	71	SBR
SIN	529	71	SBR
TAN	026	71	SBR
TAN	081	71	SBR
TAN	125	71	SBR
TAN	169	71	SBR
TAN	231	71	SBR
TAN	483	71	SBR
TAN	539	71	SBR
TAN	587	71	SBR
WRI	004	71	SBR
WRI	049	71	SBR

Reg.	Instr.			
00	675	42	STO	
01	002	42	STO	
	032	43	RCL	
	047	42	STO	
	190	43	RCL	
	247	43	RCL	
	386	43	RCL	
02	458	43	RCL	
	042	42	STO	
03	087	43	RCL	
	095	42	STO	
	131	43	RCL	
	393	43	RCL	
	462	43	RCL	
04	617	42	STO	
	253	42	STO	
	308	43	RCL	
	346	43	RCL	
05	465	42	STO	
	501	43	RCL	
	545	43	RCL	
	593	43	RCL	
09	197	42	STO	
	237	43	RCL	
10	139	42	STO	
	175	43	RCL	
	601	43	RCL	
	620	42	STO	
12	310	42	STO	
	348	44	SUM	
	396	44	SUM	
	446	43	RCL	

