

PARALLELEPIPEDE RECTANGLE



=====

P A R A L L E L E P I P E D E R E C T A N G L E

=====

Entrer Longueur	M	A
Entrer Largeur	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
```

$$[P]_i \otimes [Q]_i \otimes [R]_i \otimes [S]_i \otimes [T]_i \otimes [U]_i \otimes [V]_i$$


// ##### ENTREE LONGUEUR #####

LBL A

STO 01 SBR WRT OP 00

2 7 3 2 3 1 2 2 4 1 OP 01

1 7 4 1 3 5 SBR SIN OP 02

OP 05

OP 00

3 0 SBR TAN OP 04

SBR FIX RCL 01 OP 06

CLR

R/S

// ##### ENTREE LARGEUR #####

LBL B

STO 02 OP 00

2 7 1 3 3 5 2 2 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 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 + RCL 02 * 2 =

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 * RCL 02 =
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

// ##### COTÉ LONGUEUR #####
OP 00
2 1 1 3 1 5 1 7 0 0 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
INV FIX RCL 01 * RCL 03 =
HIR 01 SBR FIX HIR 11 OP 06

// ##### COTÉ LARGEUR #####
OP 00
1 5 3 4 3 7 1 7 0 0 OP 01
OP 05
OP 00
3 0 0 3 SBR COS OP 04
INV FIX RCL 02 * RCL 03 =
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 + RCL 02 ) * 2 * 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 RCL 01 * RCL 02 * 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
049	12	B
093	13	C
137	14	D
181	15	E
186	16	A'
246	17	B'
542	18	C'
597	19	D'
653	10	E'
704	96	WRI
737	38	SIN
745	39	COS
753	30	TAN
761	58	FIX

Adr	Branch.		
COS	070	71	SBR
COS	114	71	SBR
COS	158	71	SBR
COS	306	71	SBR
COS	344	71	SBR
COS	382	71	SBR
COS	424	71	SBR
COS	466	71	SBR
COS	529	71	SBR
COS	584	71	SBR
FIX	040	71	SBR
FIX	084	71	SBR
FIX	128	71	SBR
FIX	172	71	SBR
FIX	237	71	SBR
FIX	316	71	SBR
FIX	354	71	SBR
FIX	396	71	SBR
FIX	438	71	SBR
FIX	489	71	SBR
FIX	533	71	SBR
FIX	588	71	SBR
FIX	644	71	SBR
FIX	695	71	SBR
SIN	026	71	SBR
SIN	277	71	SBR
SIN	618	71	SBR
TAN	036	71	SBR
TAN	080	71	SBR
TAN	124	71	SBR
TAN	168	71	SBR
TAN	233	71	SBR
TAN	572	71	SBR
TAN	628	71	SBR
TAN	676	71	SBR
WRI	004	71	SBR

Reg.	Instr.		
00	764	42	STO
01	002	42	STO
	042	43	RCL
	189	43	RCL
	249	43	RCL
	388	43	RCL
02	473	43	RCL
	545	43	RCL
	050	42	STO
	086	43	RCL
	194	43	RCL
03	252	43	RCL
	430	43	RCL
	476	43	RCL
	548	43	RCL
	094	42	STO
04	130	43	RCL
	391	43	RCL
	433	43	RCL
	482	43	RCL
	551	43	RCL
05	706	42	STO
	255	42	STO
	310	43	RCL
	348	43	RCL
	554	42	STO
09	590	43	RCL
	634	43	RCL
	682	43	RCL
	199	42	STO
	239	43	RCL
10	138	42	STO
	174	43	RCL
	690	43	RCL
	709	42	STO
	312	42	STO
12	350	44	SUM
	485	44	SUM
	535	43	RCL

