

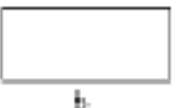
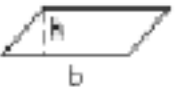

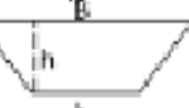
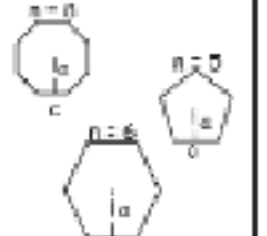

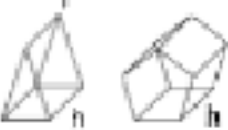







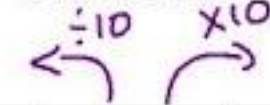
FIGURES PLANES (bases des solides)		
NOM	Périmètre	Aire
triangle 	P = somme de tous les côtés	$A = \frac{bh}{2}$
carré 	P = somme de tous les côtés $P = 4c$	$A = c^2$
rectangle 	P = somme de tous les côtés $P = 2(b + h)$	$A = bh$
parallélogramme 	P = somme de tous les côtés	$A = bh$
losange 	P = somme de tous les côtés $P = 4c$	$A = \frac{Dd}{2}$
trapeze 	P = somme de tous les côtés	$A = \frac{(B + b)h}{2}$
polygone régulier à n côtés 	P = somme de tous les côtés $P = nc$	$A = \frac{c^2 n}{2}$
cercle - disque 	$C = 2\pi r$	$A = \pi r^2$

SOLIDES		
Nom	Aire	Volume
prisme 	$A_1 = P_b \times h$	$V = A_b \cdot H$
pyramide 	$A_1 = \frac{P_b \times a}{2}$	$V = \frac{A_b \cdot H}{3}$
cylindre 	$A_1 = 2\pi r h$	$V = A_b \cdot H$ ou $V = \pi r^2 H$
cône 	$A_1 = \pi r a$	$V = \frac{A_b \cdot H}{3}$ ou $V = \frac{\pi r^2 \cdot H}{3}$
cube 	$A_1 = 6c^2$	$V = c^3$
boule-sphère 	$A_1 = 4\pi r^2$	$V = \frac{4\pi r^3}{3}$

Nom des polygones					
Pentagone :	5	côtés	Décagone :	10	côtés
Hexagone :	6	côtés	Undécagone :	11	côtés
Heptagone :	7	côtés	Dodécagone :	12	côtés
Octogone :	8	côtés	Icosagone :	20	côtés
Ennéagone :	9	côtés			

Valeur	Mot	Puissance	Préfixe et symbole
1 000 000 000 000	Billion	10^{12}	téra (T)
1 000 000 000	Milliard	10^9	giga (G)
1 000 000	Million	10^6	méga (M)
1 000	Mille	10^3	kilo (k)
100	Centaine	10^2	hecto (h)
10	Dizaine	10^1	déca (da)
1	Unité	10^0	
0,1	Dixième	10^{-1}	déci (d)
0,01	Centième	10^{-2}	centi (c)
0,001	Millième	10^{-3}	milli (m)
0,000 001	Millionième	10^{-6}	micro (μ)
0,000 000 001	Milliardième	10^{-9}	nano (n)
0,000 000 000 001	Billionième	10^{-12}	pico (p)

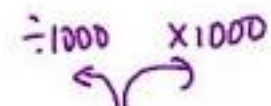
Conversions



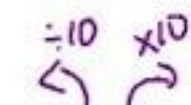
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----



km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
-----------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------



km ³	hm ³	dam ³	m ³	dm ³	cm ³	mm ³
			kl	l	ml	



kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
m ³			dm ³			cm ³