

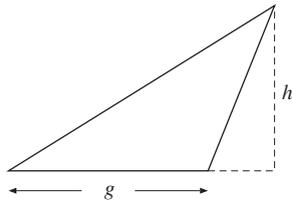
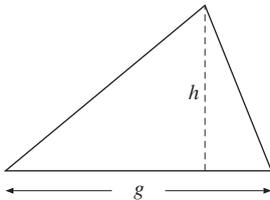
ANNEXE

GÉOMÉTRIE

Que nul n'entre ici s'il n'est géomètre.
— Devise de l'Académie, fondée par Platon

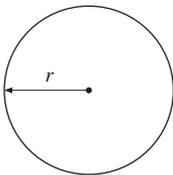
Cette annexe vise à rappeler quelques formules et résultats simples de géométrie qui pourraient être utiles aux économistes et qui sont parfois utilisés dans ce livre.

Triangles



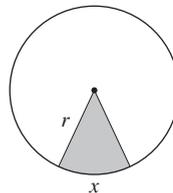
$$\text{Aire : } A = \frac{1}{2}gh$$

Cercles



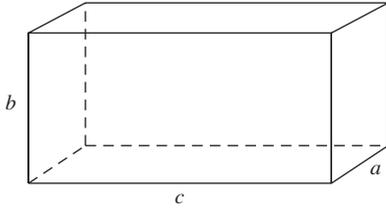
$$\text{Aire : } A = \pi r^2$$

$$\text{Circonférence : } C = 2 \pi r$$



$$\text{Aire : } A = \frac{1}{2}xr$$

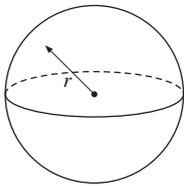
Parallélépipède rectangle



Volume : $V = abc$

Surface latérale : $S = 2ab + 2ac + 2bc$

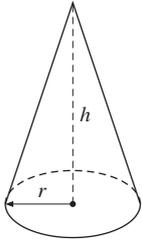
Sphère



Volume : $V = \frac{4}{3} \pi r^3$

Surface latérale : $S = 4 \pi r^2$

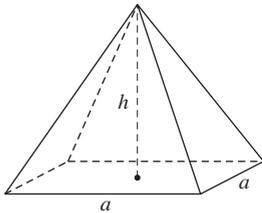
Cône



Volume : $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$

Surface latérale : $S = \pi r^2 + \pi r \sqrt{h^2 + r^2}$

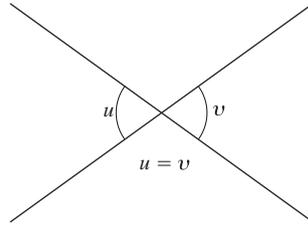
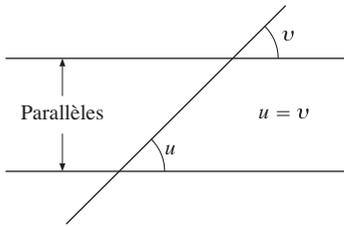
Pyramide



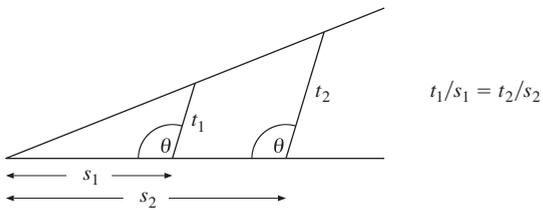
Volume : $V = \frac{1}{3} a^2 h$

Surface latérale : $S = a^2 + a \sqrt{a^2 + 4h^2}$

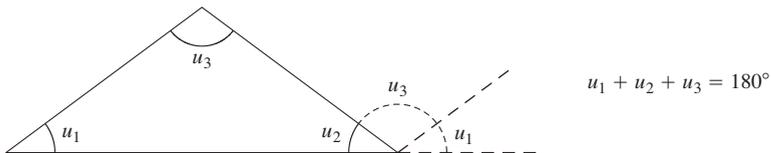
Angles



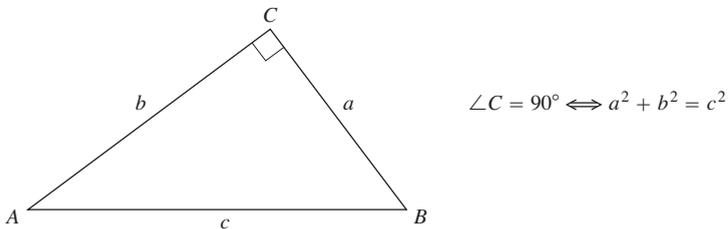
Proportions



Somme des angles d'un triangle



Théorème de Pythagore



L'alphabet grec

A α	alpha	H η	êta	N ν	nu	T τ	tau
B β	bêta	Θ θ ϑ	thêta	Ξ ξ	xi	Υ υ	upsilon
Γ γ	gamma	I ι	iota	O \omicron	omicron	Φ ϕ ϕ	phi
Δ δ	delta	K κ	kappa	Π π	pi	X χ	khi
E ϵ ε	epsilon	Λ λ	lambda	P ρ ϱ	rhô	Ψ ψ	psi
Z ζ	zêta	M μ	mu	Σ σ	sigma	Ω ω	oméga