Opérateurs arithmétiques et logiques

	Arithmétiques	Logiques
2 opérandes	+ - * / % & ^ >> <<	< <= == > >= != && ^^
1 opérande	~	!
3 opérandes	?:	

Boolean <-> int Faux <->=0

Vrai <->!= 0

&& ||
Évaluation gauche-droite
par nécessité

Opérateurs d'affectation

Affectation simple	= ++	a=b; a++; b; (forme préfixée) ++a;b; (forme post-fixée)
Arithmétique	+= - = * = /= ⁹ / ₀ =	a+=b <-> a=a+b a*=4 <-> a=a*4
Masquage	&= = ^=	i&=8 <-> i=i&8 (i ET 8) i =8 <-> i=i 8 (i OU 8) i^=4 <-> i=i^4 (i OU exclusif 4)
Décalage	<<= >>=	i<=4 <-> i=i<<4 (décale i à gauche de 4 positions) i>>=4 <-> i=i>>4 (décale i à droite de 4 positions)

Opérateurs et opérandes (expression)

- circonference = 2 * pi * rayon
- calcul = 3 + x + + * 5 >> 2
- Les opérandes sont les valeurs sur lesquelles on applique les opérateurs
- Pour les opérateurs d'affectation, on distingue les *lvalues* des *rvalues*
- Pb : comment évaluer une expression

Priorité et associativité des opérateurs

opérateurs	associativité	description
! ~ ++ +	<-	Unaires préfixés
* / %	->	multiplicatifs
+ -	->	Addition
>> <<	->	décalages
< <= > >=	->	relations d'ordre
= = !=	->	égalité
& ^	->	binaire
&&	->	logique
?:	->	conditionnel (ternaire)
= += -= *= etc.	<-	affectation