

EXERCICE 1.1

Recopier chaque expression en supprimant le signe \times quand c'est possible :

- a. $5 \times (3 + 4)$ devient
 b. $9 \times a + 6 \times b$ devient
 c. $(7,2 - 6,9) \times 2,5$ devient
 d. $a + b + a \times b$ devient
 e. $(a + b) \times (a - b)$ devient
 f. $a \times (b+c) \times (x+y)$ devient
 g. $2 \times \pi \times R$ devient
 h. $4 \times a \times b$ devient
 i. $3 \times a \times a \times b$ devient
 j. $\pi \times R \times R$ devient

EXERCICE 1.2

Calculer en respectant les priorités :

$A = 5(7 + 2)$	$B = (7 - 5)(2 + 6)$
$C = 2(7 + 3)(13 - 9)$	$D = 5[2(7 + 4)]$
$E = 2(8 + 7) - 3(9 - 5) + 9(12 - 8)$	
$F = (7 + 3)(18 - 5) - 7[3(8 - 6)]$	

EXERCICE 1.3

Calculer ces expressions en remplaçant t par 5 :

$A = 3t + 2$	$B = 23 - 4t$
$C = 7t - 32 + 2t$	$D = 7(t + 3)$
$E = (t + 1)(t + 2)$	$F = 3(4t - 12)$

EXERCICE 1.4

Calculer ces expressions en remplaçant y par 3 et z par 2 :

$A = 5y + 3z$	$B = 2y + 2z + yz$
$C = 4yz$	$D = 4yz - 4(y + z)$
$E = (y + z)(y - z)$	$F = (y + z) - (y - z)$