

1. Soient les déclarations et initialisations suivantes :

```
int i = 8, j = 5;
float x = 0.005, y = -0.01;
char c = 'c', d = 'd';           // le code Ascii de 'c' est 99 et celui de
                                // 'd' est 100
```

Déterminez la valeur de chacune des expressions suivantes :

	Expressions	Valeur
a)	$(3 * i - 2 * j) \% (2 * d - c)$	
b)	$2 * ((i / 5) + (4 * (j - 3)) \% (i + j - 2))$	
c)	$(i - 3 * j) \% (c + 2 * d) / (x - y)$	
d)	$-(i + j)$	
e)	$++i$	
f)	$i++$	
g)	$--j$	
h)	$++x$	
i)	$y--$	
j)	$i <= j$	
k)	$c > d$	
l)	$x >= 0$	
m)	$x < y$	
n)	$j != 6$	
o)	$c == 99$	
p)	$5 * (i + j) > 'c'$	
q)	$(2 * x + y) == 0$	
r)	$2 * x + (y == 0)$	
s)	$2 * x + y == 0$	
t)	$!(i <= j)$	
u)	$!(c == 99)$	
v)	$!(x > 0)$	
w)	$(i > 0) \&\& (j < 5)$	
x)	$(i > 0) \ \ (j < 5)$	
y)	$(x > y) \&\& ((i > 0) \ \ (j < 5))$	
z)	$(x > y) \&\& (i > 0) \&\& (j < 5)$	

2. Soient les déclarations suivantes :

```
int a = 1, b = 0;
```

Dites si les expressions ci-dessous sont TRUE ou FALSE

	Expressions	Valeur
a)	0	
b)	'0'	
c)	'\0'	
d)	!(a && b)	
e)	!a && b	
f)	a-- b	
g)	-a && ++b	
h)	++(--b) == a - 1	
i)	(--b)++ == a	
j)	-(b++) == a - 1	

3. Soient les déclarations suivantes :

```
int i, j;  
long ix;  
short s;  
float x;  
double dx;  
char c;
```

Quel est le type de chacune des expressions suivantes :

	Expression	Type
a)	$i + c$	
b)	$x + c$	
c)	$dx + x$	
d)	$((int) dx) + ix$	
e)	$i + x$	
f)	$s + j$	
g)	$ix + j$	
h)	$s + c$	
i)	$ix + c$	