

Mathématiques 7^e (devoir 1.5)

a)

Entrée	Sortie
x	$2x$
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10

} +2

b)

Entrée	Sortie
m	$10 - m$
1	9
2	8
3	7
4	6
5	5

c)

Entrée	Sortie
p	$3p + 5$
1	8
2	11
3	14
4	17
5	20

} +3

a)

Entrée	Sortie
n	$7n$
1	7
2	14
3	21
4	28

} +7

$7n$

b)

Entrée	Sortie
n	$3n + 1$
1	4
2	7
3	10
4	13

} +3

$3n + 1$

c)

Entrée	Sortie
n	$2n - 1$
1	1
2	3
3	5
4	7

} +2

$2n - 1$

a)

Entrée	Sortie
n	$3n + 4$
1	7
2	10
3	13
4	16

} +3

3 = régularité sortie
 donc = le coefficient $3n$
 4 = terme constant de l'expression

b)

Entrée	Sortie
n	$4n + 3$
1	7
2	11
3	15
4	19

} +4

4 = régularité des nombres de sortie,
 donc le coefficient $4n$
 3 = le terme constant de l'expression

a)

Entrée	Sortie
x	
1	3 + 25
2	6 + 28
3	11
4	14

$$3x + 2$$

b)

Entrée	Sortie
x	
1	6 - 5 = 1
2	12 - 5 = 7
3	13
4	19

$$6x - 5$$

c)

Entrée	Sortie
x	
1	5 + 3 = 8
2	10 + 3 = 13
3	18
4	23

$$5x + 3$$

a)

Entrée	Sortie
x	
5	1
15	3
25	5
35	7
45	9
55	11

b)

$$\frac{x}{5}$$

c)

65	13
75	15
85	17