

$$1. a) 4+n \quad \text{ou} \quad n+4$$

$$b) 5n+3 \quad \text{ou} \quad 3+5n$$

$$c) 2n-7$$

$$d) \frac{n}{10}$$

Entrée n	Sortie $4n+2$
1	6
2	10
3	14
4	18
5	22
6	26

$\curvearrowright +4$

$$4(1)+2$$

$$4+2$$

$$6$$

$$4(2)+2$$

$$8+2$$

$$10$$

$$4(3)+2$$

$$12+2$$

$$14$$

### Graphique de $4n+2$



$$\begin{aligned} 4 \text{ a) } & 5x \\ & 5(4) \\ & \boxed{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{B) } & 2x+7 \\ & 2(4)+7 \\ & 8+7 \\ & \boxed{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 20-3x \\ & 20-3(4) \\ & 20-12 \\ & \boxed{8} \end{aligned}$$

5.  $14n$  ou  $n$  égal les heures  
travaillier.

B)

$$\begin{array}{r} 14n \\ 14(20) \\ \hline 280\$ \end{array}$$

6)

Entrée $n$	Sortie $3x+1$
1	2
2	5
3	8
4	11
5	14

$$\begin{array}{l}
 3(1)-1 \\
 3-1 \\
 2 \quad 3(3)-1 \\
 \quad \quad 9-1 \\
 3(2)-1 \quad 8 \\
 6-1 \\
 5
 \end{array}$$

(B)

Entrée $m$	Sortie $2m+4$	
1	6	$2(1)+4$
2	8	$2+2$
3	10	$6$ $2(2)+4$
4	12	$(3)+4$ $4+4$
5	14	$6+4$ $8$

$\xrightarrow{+2}$   $\xrightarrow{+2}$   $\xrightarrow{+2}$   $\xrightarrow{+2}$

c)

Entrée P	Sortie $\frac{P}{2}$	$\frac{P}{2}$	$\frac{P}{2}$	$\frac{P}{2}$
1	0.5	0.5	2	3
2	1	1	2	2
3	1.5	1.5	2	1.5
4	2	2	2	
5	2.5	2.5		

$\frac{P}{2}$        $\frac{P}{2}$        $\frac{P}{2}$   
 $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$        $\frac{3}{2}$   
 $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$        $\frac{2}{2}$   
 $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{2}$



D) Entrée |  $4s + 2$   
SotH:c

1	6
2	10
3	14
4	18
5	22

$$4(1) + 2 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$

$$4(2) + 2 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$4(3) + 2 = 14$$

$$12 + 2 = 14$$

7.  $n$   $3n+2$   $\rightarrow$  CN

1	5
2	8
3	11
4	14
5	17

$3(1)$   
 $3+2=5$

$3(2)$   
 $6+2=8$

$3n+2$

1	1	) +6
2	7	
3	13	) +6
4	19	
5	25	

$$6n$$

$$6(1)$$

$$6 - 5$$

$$6(2)$$

$$12 - 5 = 7$$

$$\boxed{6n - 5}$$

1	2
2	5
3	8
4	11
5	14

$\left. \begin{array}{l} \text{2} \\ \text{5} \end{array} \right\} +3$   
 $\left. \begin{array}{l} \text{5} \\ \text{8} \end{array} \right\} +3$

$$3n - 1$$

$$3(2) - 1$$

$$6 - 1$$

$$5$$

$n$	
1	4
2	6
3	8
4	10
5	12

$$2n + 2$$

4 5 0 ✓

$$\underline{4} + \underline{5} + 0 = \textcircled{9} \quad 225$$

990 ✓ ~~330~~

1245

$$1+2+4+5=12$$

$$12 \div 3 = 4$$

oui ✓

P. 43