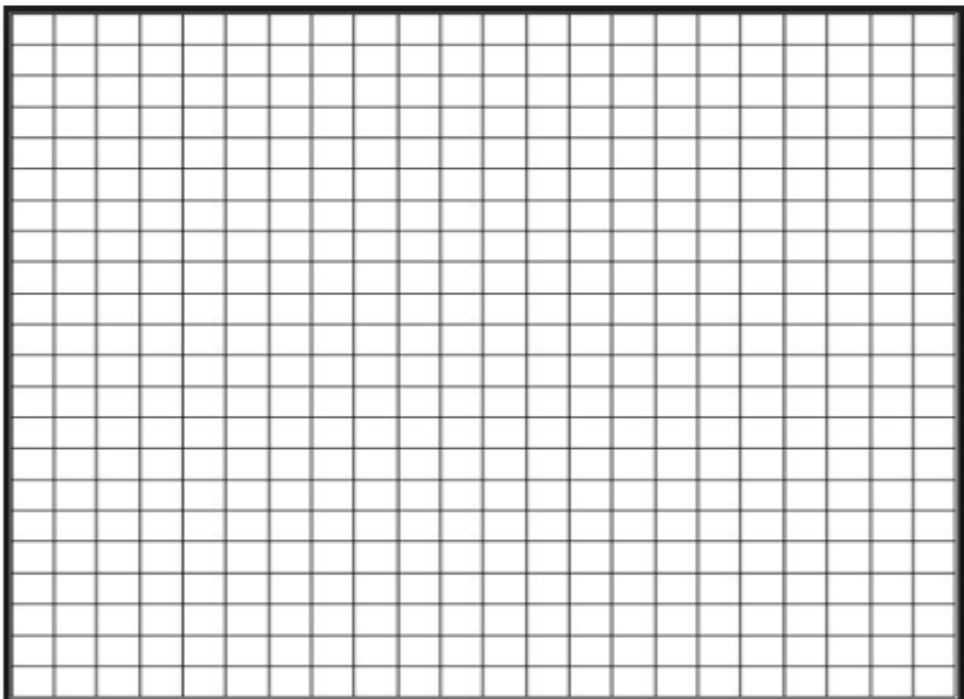


Nom : _____

1. Écris une expression algébrique qui représente :
 - a) Un nombre augmenté de quatre : _____
 - b) Trois de plus que cinq fois un nombre : _____
 - c) Doubler un nombre, puis soustraire sept : _____
 - d) Un nombre divisé par dix : _____
2. Complète la table de valeurs qui représente la relation $4n+2$

Entrée n	Sortie $4n + 2$
1	
2	
3	
4	
5	
6	

3. Représente graphiquement la relation dans question 2.



4. Évalue chaque expression, si $x=4$

a) $5x$

$$5(4)$$
$$\boxed{20}$$

b) $2x+7$

$$2(4)+7$$
$$8+7$$
$$\boxed{15}$$

c) $20-3x$

$$20-3(4)$$
$$20-12$$
$$\boxed{8}$$

5. Une personne gagne 14\$ pour chaque heure de travail.

a) Écris une relation qui représente son salaire pour n heures de travail.

$14n$ ou n est relié à les heures
travaillier.

b) Combien gagne-t-elle pour 20 heures de travail?

$$14(20)$$
$$\boxed{280}$$

6. Complète chaque table de valeurs.

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

$$3(1)-1 = 2$$

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

$$3(3)-1 = 8$$

$$3(4)-1 = 11$$

$$3(5)-1 = 14$$

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

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

$$\frac{1}{2} \times 5 = 2.5$$

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

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

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

$$4(4)+2 = 18$$

$$4(5)+2 = 22$$

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

7. Représente chaque relation par une expression algébrique.

Entrée n	Sortie
1	5
2	8
3	11
4	14
5	17

$3n + 2$

Entrée n	Sortie
1	1
2	7
3	13
4	19
5	25

$6n - 5$

Entrée n	Sortie
1	2
2	5
3	8
4	11
5	14

$3n - 1$

Entrée n	Sortie
1	4
2	6
3	8
4	10
5	12

$2n + 2$

8. Écris un nombre à 3 chiffres qui est divisible par 5 et 9.

3 6 0

terminé avec 0 ou 5

↳ ajoute tous les chiffres et la réponse est divisible par 9.

9. Comment peux-tu savoir si 1245 est divisible par 3? Répondre et explique.

La règle pour 3 est de faire la somme de les chiffres et la réponse est divisible par 3.

$$1+2+4+5=12 \quad 12 \div 3 = \text{oui} \checkmark$$

1245 est divisible par 3.