

Écris une expression algébrique qui représente:

doubler un nombre, puis soustraire 5

$$2n - 5$$

Un nombre divisé par 8

$$\frac{n}{8}$$

5 de plus que 3 fois un nombre

Il y a n hommes dans une équipe de Hockey. Écris une relation qui représente:

Le nombre total de batons de hockey, si chaque joueur a 4 batons

$4n$ ou n représente le nombre de joueurs.

Le nombre de chandail s' il y a 4 de plus que de joueurs

$n+4$ ou n est relié au nombre de joueurs

Le nombre de bouteilles d'eau sur le banc, si chaque group de 2 joueur partage 1 bouteille

$\frac{n}{2}$ ou n est relié au nombre de joueur.

Utilise une diagramme de Carroll pour classier des nombres suivants

~~28~~ ~~43~~ ~~45~~ ~~52~~ ~~50~~ ~~12~~ ~~24~~ ~~7~~

	divisible par 2	non divisible par 2
divisible par 5	50	45
non divisible par 5	28 ₁₂ 52 24	43 7

Jean travaille dans une friterie. Il gagne 7\$/h.

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

$7n$ ou n est le nombre de heures travaillées.

Combien gagne-t-il pour 20 heures de travail?

$$7n$$
$$7(20)$$

$\$140$

Entrée n	Sortie
1	5
2	8
3	11
4	14

\rightarrow Coefficient Numérique
 $3n + 2$

$$3(1) = 3$$

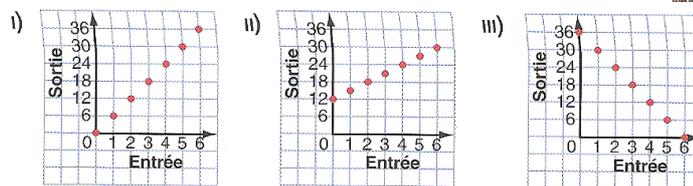
$$\begin{aligned}
 &3n + 2 \\
 &3(1) + 2 \\
 &3 + 2 \\
 &5 \checkmark
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &3(2) + 2 \\
 &6 + 2 \\
 &8 \checkmark
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &3(3) + 2 \\
 &9 + 2 \\
 &11 \checkmark
 \end{aligned}$$

Entrée n	Sortie $3n - 4$		
1	-1	$3n - 4$	$3n - 4$
2	2	$3(1) - 4$	$3(3) - 4$
3	5	$3 - 4$	9 - 4
4	8	-1	5
		$3n - 4$	
		$3(2) - 4$	
		$6 - 4$	
		2	

6. Associe chaque graphique à sa relation.
- a) Le nombre de coquillages ramassés est relié au nombre d'élèves qui les ramassent.
Il y a 12 coquillages au départ.
Chaque élève ramasse 3 coquillages.
 - b) Le nombre de jetons sur le bureau d'une enseignante est relié au nombre d'élèves qui enlèvent des jetons.
Il y a 36 jetons au départ. Chaque élève enlève 6 jetons.
 - c) L'argent gagné pour garder des enfants est relié au nombre d'heures travaillées. Le salaire est de 6 \$/h.



7. Akuti emprunte 75 \$ à sa mère pour acheter un bâton de crosse.

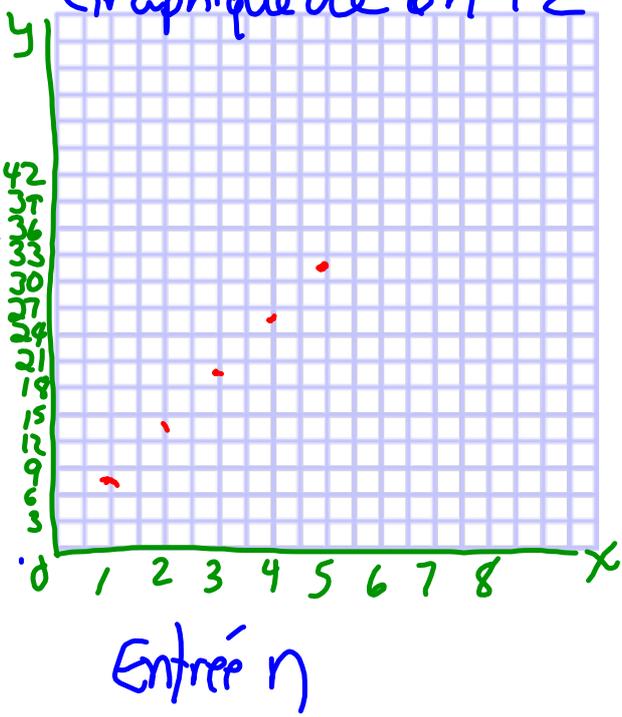
Les règles
de
divisibilité

P.12

x	Entrée n	y	Sortie $6n + 2$
	1		8
	2		14
	3		20
	4		26
	5		32

Sortie $6n+2$

Graphique de $6n+2$



$6n+2$ $6n+2$ $6n+2$
 $6(1)+2$ $6(2)+2$ $6(3)+2$
 $6+2$ $12+2$ $18+2$
 8 14 20

 $6(4)+2$
 $24+2$
 26

P. 44.

Q7, 8, 9 & 11