

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 est relié au ~~jeu~~ joueur

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

$n+4$ ou n est les nombres du joueur

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

$\frac{n}{2}$ ou n est le nombre du 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 24 12 52	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 les heures
travaillées

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

$$\begin{array}{l} 7n \\ 7(20) \\ \hline 140\$ \end{array}$$

Entrée	Sortie
n	$3n+2$
1	<u>5</u>
2	8
3	11
4	14

$1 \times 3 = 3$

$3 \times 2 = 6$

$6 + 2 =$

$\rightarrow +3$

$\rightarrow +3$

Entrée n	Sortie $3n - 4$
1	-1
2	2
3	5
4	8

↘ +3

$$3(1) - 4$$

$$3 - 4$$

$$-1$$

$$3(2) - 4$$

$$6 - 4$$

$$2$$

1
1

6. Associe chaque graphique à sa relation.

a) Le nombre de coquillages ramassés est relié au nombre d'élèves qui les ramassent.

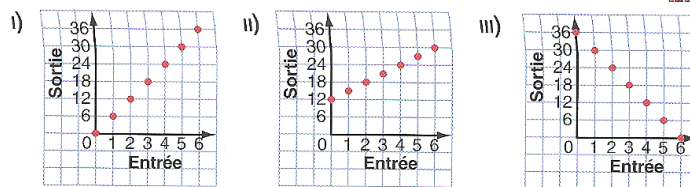
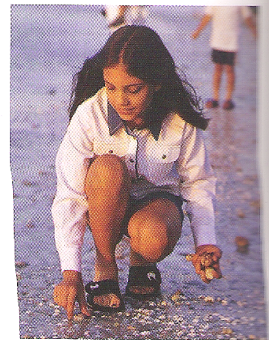
Il y a 12 coquillages au départ.

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

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

