

Écris une expression algébrique qui représente:

doubler un nombre, puis soustraire 5

$$2n - 5$$

ou  $n$  représente un nombre

Un nombre divisé par 8

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

ou  $n$  représente un nombre

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

$4n$   $n$  représente les joueurs de hockey

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

$n + 4$   $n$  représente les nombres de joueurs

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

$\frac{n}{2}$   $n$  est relié a les nombres de joueurs

Utilise un diagramme de Carroll pour classier des nombres suivants

5    ~~28~~    43    45    52    50    12    ~~24~~    7  
 2    ✓    ✗    ✗    ✓    ✓    ✓    ✗    ✗

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

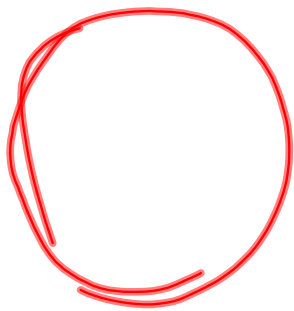
Jean travaille dans une friterie. Il gagne 7\$/h.

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

$\rightarrow n$  est relié Les heures travaillées.

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

$\rightarrow n$  si  $n=20$   
 $7(20)$   
140



$$10 + 2n$$

Sophie achète une pizza  
avec 3 choses.

$$10 + 2n \text{ en } n=3$$

$$10 + 2(3)$$

$$10 + 6$$

$$16$$

Entree n	Sortie
	$3n+2$
1	5
2	8
3	11 ✓
4	14

~~$1+4=5$~~   
 ~~$2+4=6$~~

$3n+2$   
 $3(1)+2=5 ✓$   
 $3(2)+2=8 ✓$   
 $3(3)+2=11 ✓$   
 ~~$2(1)=3$~~   
 $2(1)+3=5 ✓$   
 $2(2)+3=7 ✓$

Entrée n	Sortie $3n - 4$		
1	-1	$3(1) - 4$	
2	2	$3 - 4$	$3(2) - 4$
3	5	$3(3) - 4$	6-4
4	8	9-4	$3(2) - 4$
		$3(4) - 4$	
		12-4	

6. Associe chaque graphique à sa relation.

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

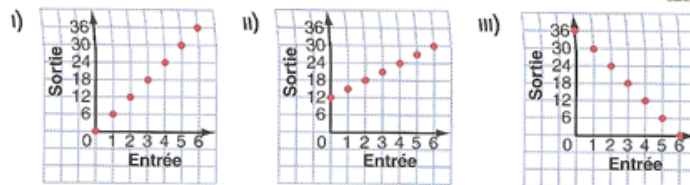
Il y a 12 coquillages au départ.

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

— — — — —  
33333  
66666  
99999  
45924  
21213

— — — — —

44444 31212  
88888

11112  
40004  
1128