

$$\textcircled{1} 4 \times 5 = 20$$

$\frac{1}{10}$

$$\textcircled{5} 7 \times 3 = 21$$

$$\textcircled{6} 4 \times 2 = 8$$

$$\textcircled{2} 6 \times 2 = 12$$

$$\textcircled{7} 5 \times 6 = 30$$

$$\textcircled{3} 3 \times 5 = 15$$

$$\textcircled{8} 8 \times 4 = 32$$

$$\textcircled{4} 6 \times 4 = 24$$

$$\textcircled{9} 3 \times 7 = 21$$

$$\textcircled{10} 4 \times 8 = 32$$

# Une Diagramme Carroll

6, 8, 10, 15, 25, 26, 36, 40, 45, 120

$25 \div 5 = 5$   
 $2+5=7$

	Divisible par 3	n'est pas divisible par 3
Divisible par 5	15, 45 120	10, 25, 40
n'est pas divisible par 5	6, 36	8, 26

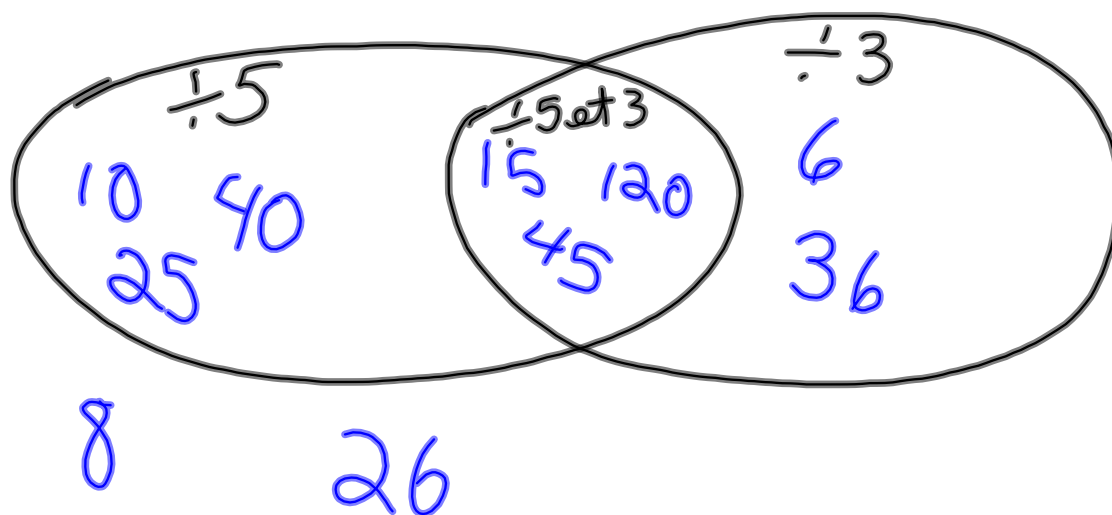
règle pour 5 → # termine avec 0 ou 5  
 6 Non

règle pour 3 → La somme de les chiffres est divisible par 3  
 6

$6 \div 3 = \text{OUI}$   
 $8 \rightarrow 5 \text{ NON}$   
 $8 \rightarrow 3 \text{ NON}$

Représente les résultats dans une diagramme de Venn.

6, 8, 10, 15, 25, 26, 36, 40, 45, 120



26 0 est divisible par 10

154 2 est divisible par 2

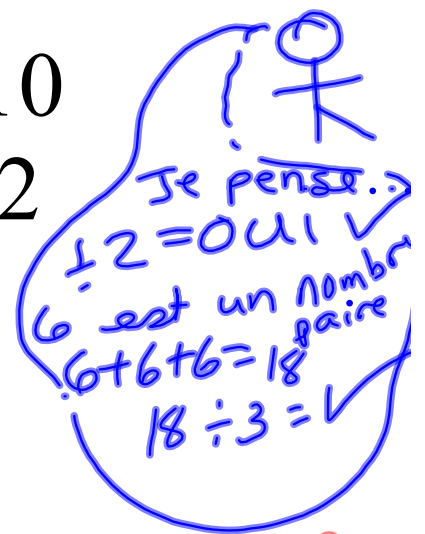
6 6 est divisible par 6

26 1 est divisible par 3

16 2 est divisible par 9

152 est divisible par 4

156 (52  $\div 4 = 13$ ) (156  $\div 4 = 14$ )



$$2 + 6 + 1 = 9$$
$$9 \div 3 = 3$$

P, 12 Q1 Devoirs pour  
vendredi.

**À ton tour**

1. Parmi ces nombres, lesquels sont divisibles par 3? Lesquels sont divisibles par 9?  
Comment le sais-tu?  
a) 117    b) 216    c) 4125    d) 726    e) 8217    f) 12 024
2. Écris 3 nombres qui sont divisibles par 6. Comment as-tu choisi ces nombres?
3. Par lesquels de ces nombres 229344 est-il divisible? Comment le sais-tu?  
a) 2    b) 3    c) 4    d) 5    e) 6    f) 8    g) 9    h) 10
4. À l'aide des règles de divisibilité, détermine les facteurs de chaque nombre.  
Comment sais-tu que tu as écrit tous les facteurs?  
a) 150    b) 95    c) 117    d) 80
5. Utilise un diagramme de Carroll. Parmi ces nombres, lesquels sont divisibles par 4?  
Lesquels sont divisibles par 9? Lesquels sont à la fois divisibles par 4 et par 9? Quels  
nombres ne sont pas divisibles par 4 ni par 9?  
144   128   252   153   235   68   120   361   424   468

12    MODULE 1: Les régularités et les relations

... les nouveaux mots de l'unité.  
utilisé suffisamment les neu...

## Leçon 1 et 2

Nom: \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

1. Place les nombres dans un diagramme de Venn. Lesquels sont divisibles par 4? Lesquels sont divisibles par 5? (4 points)

90   1724   3015   134   30   74   395   560

Devoirs  
pour  
Vendredi

2. Place les nombres dans un diagramme a Carroll. Lesquels sont divisibles par 9? Lesquels sont divisibles 6? (4 points)

92 420 1026 114 636 1252 216 675

	Divisible par 6	N'est pas divisible par 6
Divisible par 9		
N'est pas divisible par 9		

3. Le nombre est 513\_6. Quel peut être le chiffre à la position des dizaines si le nombre est divisible par 2? (1 point)
4. Le nombre est 513\_6. Quel peut être le chiffre à la position des dizaines si le nombre est divisible par 4? (1 point)

5. Suppose que tu as 60 barres de céréales. Tu dois partager ces barres de céréales également entre toutes les personnes qui sont dans l'autobus scolaire. Combien de barres de céréales chaque personne reçoit-elle dans chaque cas? (4 points)

a) Il y a 30 personnes dans l'autobus.

b) Il y a 15 personnes dans l'autobus.

c) Il y a 12 personnes dans l'autobus.

d) Il n'y a personne dans l'autobus.

6. Écris un nombre à 5 chiffres divisible par 3. Comment as-tu choisi ce nombre? (2 points)