

10

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\textcircled{10} 4 \times 8 = \del{24} 32$$

# Diagramme à carroll

	divisible par 2	n'est pas divisible par 2
divisible par 5	46730	45 57535
n'est pas divisible par 5	32 2654	7 473

~~32~~

~~45~~

~~2654~~

57535

~~7473~~

~~46730~~

260 est divisible par 10

1540, 2, 4, 6, 8 est divisible par 2

2 6 4 est divisible par 6

$$2 + 6 + 4 = 12$$

$$12 \div 3 = 4 \checkmark$$

261 est divisible par 3

$$2 + 6 + 1 = 9$$

$$9 \div 3 = 3 \checkmark$$

$$2 + 6 + 7 = 15$$

$$15 \div 3 = 5 \checkmark$$

162 est divisible par 9

$$1 + 6 + 2 = 9$$

$$9 \div 9 = 1 \checkmark$$

152 est divisible par 4

$$52 \div 4 = 13$$

$$4 \times 13 = 52$$

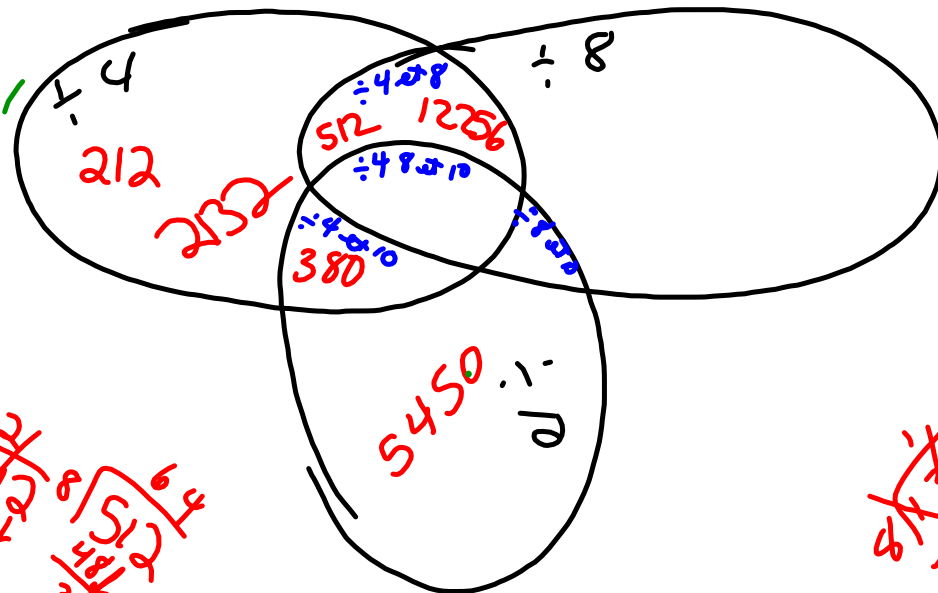
Q. 8 Q 1, 2 et 3.

2. Explique pourquoi un nombre qui a 0 à la position des unités est divisible par 0?

---0

Tous les multiples de 10 ont 0 dans la position des unités.

P.8:  
 3      212      512      5450      380      2132  
          12256



~~8 | 212~~  
~~8 | 252~~  
~~8 | 512~~  
~~8 | 12256~~

~~4 | 380~~  
~~5 | 380~~  
~~6 | 380~~  
~~8 | 5450~~  
~~8 | 2132~~  
~~10 | 2132~~

P, 12 Q1

**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 229 344 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 nou...

### 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

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)

