

Des Nombres Compatibles

$$98 + 32 =$$
$$100 + 30 = 130$$

$$26 + 44 =$$
$$30 + 40 = 70$$

$$47 + 33 =$$
$$50 + 30 = 80$$

$$28 + 33 =$$
$$31 + 30 = 61$$

Leçon 1 et 2

Nom: _____

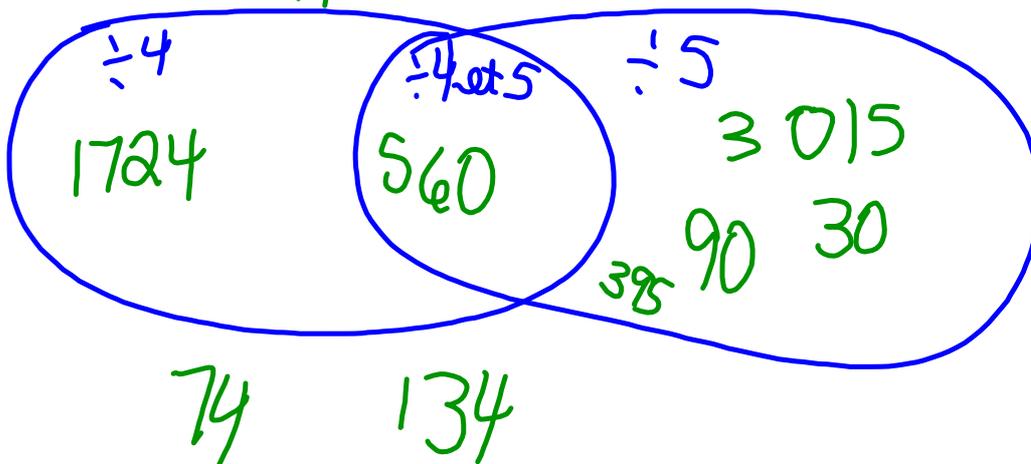
7 _____

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

90 1724 3015 234 30 74 395 560

$24 \div 4 \checkmark$

~~$94 \div 14$~~



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	Nest pas divisible par 6
Divisible par 9	1026 216	675
Nest pas divisible par 9	420 114 636	92 1252

92 $9+2=11$ $11 \div 9 = \text{NON}$
 $2 \checkmark$
 3 $9+2=11$ $11 \div 3 = \text{NON}$

420 $4+2+0=6$
 $6 \div 9 = \text{NON}$
 c'est un nombre
 paire $\div 2 \checkmark$
 $4+2+0=6$ $6 \div 3 \checkmark$

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)

Tous les chiffres: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
La règle regarde la position d'unité
et non des dizaines.

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)

$$\begin{array}{l} 1 \quad 16 \div 4 = 4 \\ 3 \quad 36 \div 4 = 9 \\ 5 \quad 56 \div 4 = 14 \\ 7 \quad 76 \div 4 = 19 \\ 9 \quad 96 \div 4 = 24 \end{array}$$

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.

$$60 \div 30 = 2$$

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

$$60 \div 15 = 4$$

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

$$60 \div 12 = 5$$

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

$$60 \div 0 = 0$$

On ne peut pas diviser en zéro groupes.

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

$$\underline{9} + \underline{0} + \underline{0} + \underline{0} + \underline{0} = 9$$

$$8 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 0$$

$$7 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 0$$

