

P.12 Q1



$1+2+0+2+4=9$
 $9 \div 3 = \checkmark$
 $9 \div 9 = \checkmark$
 $8+2+1+7=18$
 $3 \checkmark$
 $9 \checkmark$
 $2+1+6=9$
 $4+1+2+5=12$
 $3 \checkmark$
 $9 \times$

117

règle pour 3:

La somme de des chiffres est divisible par 3

$117 \quad 1+1+7=9$
 $9 \div 3 = \checkmark$

Oui 117 est divisible par 3

règle pour 9:

La somme des chiffres est divisible par 9

$1+1+7=9$
 $9 \div 9 = \checkmark$

117 est divisible par 3 et 9

Q2. Écris 3 nombres qui sont divisibles par 6

Les numéros devraient être divisibles par 2 et 3.

2 → nombre pair.
3 → la somme des chiffres est divisible par 3

$$18 \begin{array}{l} \div \text{par } 2 = \text{Oui} \\ \div \text{par } 3 = 1+8=9 \text{ et } 9 \div 3 = 3 \end{array}$$

$$600 \begin{array}{l} \div \text{par } 2 = \text{Oui c'est un nombre pair} \\ \div \text{par } 3 = 6+0+0=6 \end{array}$$

$$6 \div 3 = \text{Oui}$$

Non
1324

$$\rightarrow \div 2 = \text{Oui c'est un nombre pair}$$

$$\rightarrow \div \text{par } 3 = 1+3+2+4 = 10 \\ 10 \div 3 \quad \times$$

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

	divisible par 9	n'est pas divisible par 9
divisible par 4	468	68
n'est pas divisible par 4	144	235

régle pour 4

Les 2 dernier chiffres sont divisibles par 4, tout le numéro est divisible par 4

468

oui

régle pour 9

La somme des chiffres est divisible par 9

468

$4 + 6 + 8 = 18$

oui

