Démontrer une compréhension des concepts de facteur et de multiple en : déterminant des multiples et des facteurs de nombres inférieurs à 100; identifiant des nombres premiers et des nombres composés; résolvant des problèmes comportant des multiples.

Un multiple:

Chaque nombre obtenu quand on compte par sauts à partir d'un nombre donné.

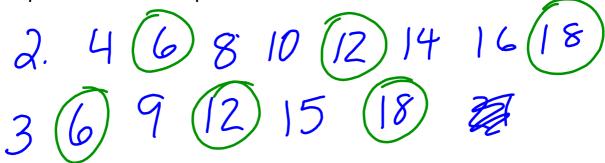
Exemple:

Les multiples de 3: on compte par 3 pour obtenir 3, 6, 9, 12, 15....

Des multiples communs:

Un nombre qui est un multiple de deux ou de plusieurs nombres.

Exemple: 6 est un multiple de 2 et 3.



Les multiple de 2 sont:

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16.....

Les multiple de sont:

3, 6, 9, 12, 16......

Les nombres 6, 12 et apparaissent dans les deux listes. Ce sont des multiples communs de 2

et 37

Énumère les 6 premiers multiple de chaque nombre:

4 8,12,16,20,24,28,

25,50,75,100,125,150,175

7,14,21,28,35,42,49

de Chenelière 6

Pour trouver les multiples d'un nombre, pars de ce nombre et compte par sauts équivalents à ce nombre. Tu peux utiliser une grille de 100 pour trouver les multiples d'un nombre.

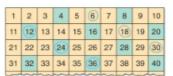
Les multiples de 4 sont :

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, ...

Les multiples de 6 sont : 6, 12, 18, 24, 30, 36, ...

Les nombres 12, 24 et 36 apparaissent dans les deux listes. Ce sont des multiples communs de 4 et de 6. Le nombre 12 est le plus petit multiple commun de 4 et de 6.

Chaque multiple commun de 4 et de 6 est divisible par 4 et par 6.



Le plus petit multiple commun est le premier multiple commun.

OBJECTIF | Déterminer des multiples et des multiples communs, puis résoudre des problèmes.

55

0.5	٠,	À top to	-	grille de	100 ou d	des di	roites n	um	Che ériques po	neli ur repré	ère	6 tes so	p: :	56	<u>、</u>
	1.) Énumère les 10 premiers multiples de chaque nombre.														
2.) Énumère les 6 premiers multiples de chaque nombre.															
	ノ	a) 12		b) 11	e)	16		d)	15						
	3. Indique les nombres qui sont des multiples de 6. Quelle stratégie as-tu utilisée pour le savoir?														
		36	70	66	42	54	27	!	120	81					

p. 57 de Chenelière

Trouve les 3 premiers multiples communs de chaque paire de nombres.
 a) 4 et 5
 b) 7 et 4
 c) 3 et 9
 d) 10 et 15

Trouve les 3 premiers multiples communs de chaque ensemble de nombres. Quel est le plus petit multiple commun? Explique ton travail.

a) 3,4 et 6

b) 2,3 et 4

c) 4,5 et 10