

on en déduit	que 3/2	$\frac{3.7}{20}$											
remarques:	مي عند	de mon	mbres en		-		ont de	munén Luca	ateuro é	gause,	alor i	lo sont	
		mays and	A3 2 8 0	ave im	July 20	Xuuvs ,a	Whomin	areu~s.					
	'	scemple:	Com	pare	13	₩ <u></u>	13						
				`	18		13						
		A 9 4		40	42	.9		1.					
		> 20	19 da	2 13	73	₩	effet ,	si l'on	confection	re 2 gât	eaun id	entiques,	
	<u> </u>	un nom	re gates	به ۲۹ مر ۱ ، ۱	x jura	gé en 1	8 parts	, y am	مر محم	e gâtea	n 15 es	tjartagé	
	er o	- 19 fact	5. despo	ntsdu.	gateau A	sout do	mc plus a	nosses.	, 42	1	0	t partage 'autre	
	12	mena le	mene n	-	e faris	:	fro a	un core	113 gros	ses far	s ser	aure	
		s flus jeti	as provi	*									
	6)	Si le n	umerate	الله المس	un nom	mbre en	écritu	re fracti	onnaire	est sup	elieur à	ison	
		demonino	teur,	alos l		est su	érien !	ઢ ત્રે.					
		Si le m	mérater	n est	intérieu	لم سم ۸	enmin	ateur a	las le .	nombre	estinh	neur 21.	

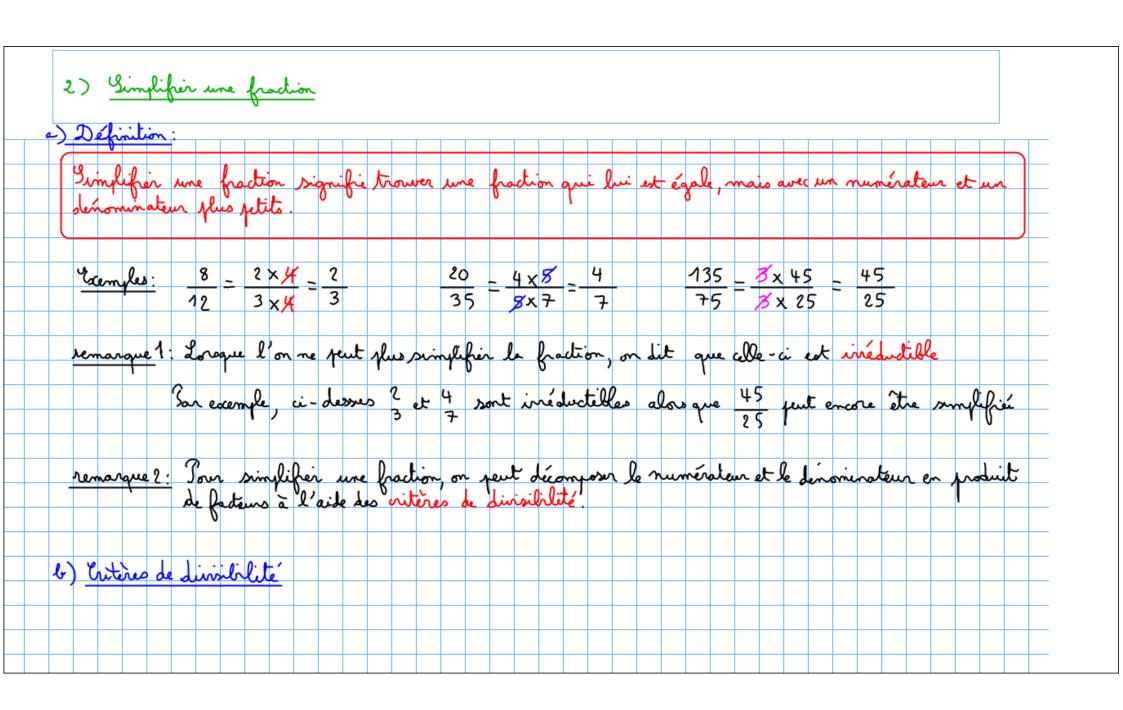
1) Methode: Sour additionner on soustraire des nombres en écritures fractionaires on les écrit avec le même denominateur, prise on additionne (on on soustrait) les numerateurs en gardant le dénominateur commun.

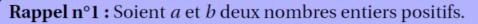
Voengle: l'alcule $A = \frac{7}{3} + \frac{6}{12}$ On écrit les fractions avec le même dénominateur : en 5° le dénominateur commun est le plus grand dénominateur.

A = $\frac{7}{3} \times \frac{4}{12} + \frac{6}{12}$

12 12 On additionne les numérateurs en conservant le dénominateur :

On utilise les critères de divivibilé pour simplifier le fraction. A = $\frac{34 \div 2}{12 \div 2}$





Lorsque le reste de la division de a par b est égal à zéro,

on dit que a est un **multiple** de b, ou que b est un **diviseur** de a, ou encore que a est **divisible** par b.

Par exemple:

• 15 est un **multiple** de 3, car $15 = 3 \times 5$

Autrement dit, 3 est un diviseur de 15, ou encore 15 est divisible par 3.

• 17 n'est pas un multiple de 3, car $17 = 3 \times 5 + 2$

EXERCICE 1

- 1. 12 est-il un diviseur de 6? non c'est le contraire 6 est un duriseur de 12
- 2. 124 est-il divisible par 4? بني بني بيم المرابع = 4×31
- 4. Citer cinq multiples du nombre 12... 12×1= 12... 12×2= .2μ... . 12×3= .3.6... 12×4= 48... 12×5= 60

- 7. Déterminer un nombre qui soit à la fois multiple de 2, de 5 et de 7. كا بلا عابياليس بيب لها . كا بالكانيين بيب الها . كا بالكانية . كا با

Un nombre sera divisible par 2 si . Do Lavier differ est 0, 2, 4,6 or 8 1274 est dividle par 2, for . 2, 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Down of wood of Critical Allité
Un nombre sera divisible par 3 si la somme de sus diffus et divisible par 3. Un nombre sera divisible par 4 si la maité est paire, on encousile norte le 100 et divisible par 4 con formé par sera divisible par 5 si son dernire diffus et divisible par 5. Un nombre sera divisible par 9 si la somme de ses diffus et divisible par 2. Un nombre sera divisible par 9 si la somme de ses diffus et divisible par 2. EXERCICE 2 Parmi les nombres suivants: 1125 6354 8940 917 1308 51225 111111 préciser: lesquels sont divisibles par 2: 6354; 8940, 1308; lesquels sont divisibles par 4: 8940, 1308; lesquels sont divisibles par 4: 8940, 1308; lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8940, 1308; lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8940, 50225 lesquels sont divisibles par 9: 1125, 6354;		Rappel n°2: Critères de divisibilité In nombre sera divisible par 2 si son dernier diffre est 0, 2, 4,6 or 8 1274 est divisible par 2 si son dernier diffre est 0, 2, 4,6 or 8 1274 est divisible par 2 si son dernier diffre est 0, 2, 4,6 or 8 1274 est divisible par 2 si son dernier diffre est 0, 2, 4,6 or 8
Un nombre sera divisible par 4 si la maitié est paire, on more si le nombre de divisible par 4 con différent de la divisible par 5 si son dernier différent de la divisible par 2. Un nombre sera divisible par 9 si la sonne de las différent divisible par 2. Un nombre sera divisible par 9 si la sonne de las différent divisible par 2. Un nombre sera divisible par 10 si son dernier différent de la divisible par 2. EXERCICE 2 Parmi les nombres suivants: 1125 6354 8940 917 1308 51225 111111 préciser: lesquels sont divisibles par 2: 6354; 8340; 1308; lesquels sont divisibles par 3. 1125; 8340; 1308; lesquels sont divisibles par 4: 8340; 1308; lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8340; 51225		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• Un nombre sera divisible par 4 si la moitié est paire, on more sile nombre différent divisible par 5 si son dernie différent on 5 . 37 356 0 35 est divisible par 6 . Un nombre sera divisible par 9 si la somme de sera différent divisible par 3 . 345 est divisible par 3 . 346 est divisible par 10 . 345 est divisible par 3 . 346 est divisible par 3 . 347 est divisible par 3		
Frank par ser divisible par 5 si son durin different 9 or 5 Un nombre sera divisible par 9 si la sonne de ser different durinle par 3. Un nombre sera divisible par 9 si la sonne de ser different durinle par 3. Un nombre sera divisible par 10 si son durin different 0. **To 310 est divisible par 3. **To 310 est divisible par 10. **EXERCICE 2** Parmi les nombres suivants: 1125 6354 8940 917 1308 51225 111111 préciser: lesquels sont divisibles par 2: 6354; 8940; 1308; lesquels sont divisibles par 3: 1125; 8940; 1308; lesquels sont divisibles par 4: 8940; 1308; lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8940; 51225 lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8940; 51225 lesquels sont divisibles par 9: 1125; 8940; 51225 lesquels sont divisibles par 9: 1125; 6354;		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• Un nombre sera divisible par 9 si la somme de ses diffres est divisible par 9. • Un nombre sera divisible par 9 si la somme de ses diffres est divisible par 9. • Un nombre sera divisible par 10 si ses dumes diffre est 0. • Un nombre sera divisible par 10 si ses dumes diffre est 0. • Un nombre sera divisible par 10 si ses dumes diffre est 0. • EXERCICE 2 Parmi les nombres suivants: 1 125		
• Un nombre sera divisible par 9 si la source de ses diffus est divisible par 3		formé par ses ê demuso chiffres est divisible par 4.
• Un nombre sera divisible par 9 si la source de ses diffus est divisible par 3		• Un nombre sera divisible par 5 si son dernin diffre est 0 on 5 37 956 0 95 est divisible par 5.
Un nombre sera divisible par 10 si son dunion discrete 0 8 to 310 est divisible par 10 EXERCICE 2 Parmi les nombres suivants: 1125 6354 8940 917 1308 51225 111111 préciser: - lesquels sont divisibles par 2: 6354; 8340; 4308; - lesquels sont divisibles par 3: 1125 4308; - lesquels sont divisibles par 4: 8340; 1308; - lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8340; 51225 - lesquels sont divisibles par 9: 1125; 8340; 51225		
Un nombre sera divisible par 10 si par durine different 0		et 18 est divisible un 9.
EXERCICE 2 Parmi les nombres suivants: 1125 6354 8940 917 1308 51225 111111 préciser: - lesquels sont divisibles par 2: 6354; 8940; 4308; - lesquels sont divisibles par 3 : 4125; 6354; 4125; 6354; 8940; 4308; - lesquels sont divisibles par 4: 8940; 4308; - lesquels sont divisibles par 5: 4125; 8940; 54225 - lesquels sont divisibles par 9: 4125; 6354;	_	
Parmi les nombres suivants : 1125 6354 8940 917 1308 51225 111111 préciser : - lesquels sont divisibles par 2 : .6354 ; 8940 ; .4308 ; - lesquels sont divisibles par 3 : .4125 ; 8940 ; .4308 ; - lesquels sont divisibles par 4 : .8940 ; .4308 ; - lesquels sont divisibles par 5 : .4125 ; 8940 ; .54225 - lesquels sont divisibles par 9 : .4425 ; 6354 ; .	_	
1125		
préciser: - lesquels sont divisibles par 2 : .6.35.4 ; 89.40 ; .43.08 ; - lesquels sont divisibles par 3 : .41.25 ; .6.35.4 ; .8.9.40 ; .43.0.8 ; .51.22.5 ; .441.44 - lesquels sont divisibles par 4 : .8.9.40 ; .4.25 ; .8.9.40 ; .5.4.22.5 - lesquels sont divisibles par 5 : .4.12.5 ; .8.9.40 ; .5.4.22.5 - lesquels sont divisibles par 9 : .4.12.5 ; .6.3.5.4 ;		
- lesquels sont divisibles par 2: .6354; 8340; .1308; - lesquels sont divisibles par 3: .1125;		
- lesquels sont divisibles par 3		
- lesquels sont divisibles par 4: 8940; 1308; - lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8940; 51225 - lesquels sont divisibles par 9: 1125; 6354;		
- lesquels sont divisibles par 5: 1125; 8940; 51225 lesquels sont divisibles par 9: 1125; 6354;		- lesquels sont divisibles par 4: 8940; 1308;
- lesquels sont divisibles par 9: 1125; 6354 j.		
Montrer que le nombre qui reste est divisible par 7:917.±709.+210.+7		= lesquels sont divisibles par 9 · 1125 · 6329 j

