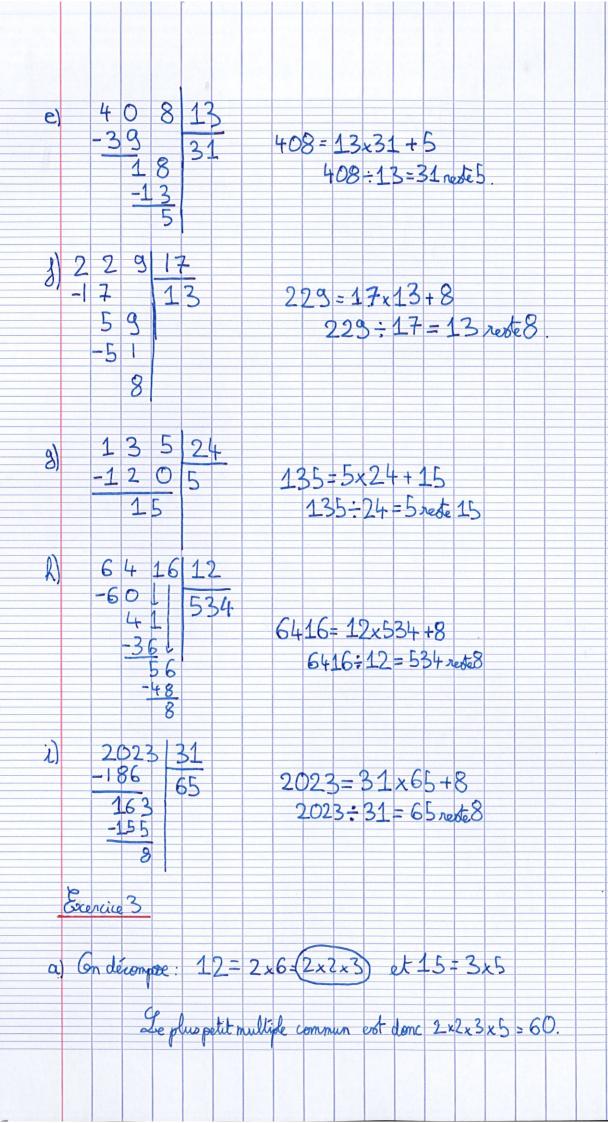
	Exerc	cice 1	C.	rre	ctions	chap	pitre	. 1_									
6)	150	est mu divice ne divi	60	C	or 6	0:1	5 =	: 4 e	den	tier.		3 =	5ed	- 010	tien)	•	
		ice 2															
ما		1 5 0 -	1-1101	3 50		151					1						
P)		1514	1 1 7			100		7 _{×2}									
C)		7 9 7 0 9 ± 2 -2	3	7	3	73:		7×1 7=1			ē2						
d)		1 2 1 2	2 6 0 1 -0 1	2	15			62 _26									



b) Gn décompose: 24=2 x 12 = 2 x 2 x 6 = 2 x 2 x 3. et 60= 2×30= 2×2×15 = 2×2×3×5 Donc le plus petit multiple commun est 2 x 2 x 3 x 5 = 24x5=120 C) 48=4x12 est un multiple de 12 donc le plus petit multiple commun de 12 et 48 et le plus petit multiple commun est alors. 2x2x2x3=48. d) En décompose 16 = 2 x 2 x 2 x 2 et 3 = 3 x 3.

Le plus petit nultiple commun est alors 2 x 2 x 2 x 3 x 3 = 16 x 3 = 144 e) En décompose 24 = 2x2x2x3 et 18 = 2x3x3. Le plus petit multiple commun est alors 2x2x2x3x3 = 72. S) En décompre 112 = 2 × 2 × 2 × 2 × 7 et 245 = 5× 7×7.

Le plus petit multiple commun est alors 2 × 2×2×2×5×7×7 = 3980. g) On décompose 2025=3x3x3x3x5x5 et 315-3x3x5x7 Le plus petit nultiple commun est alors 3x3x3x3x5x5x7=2025x7=14175. Exercice 4 a 19=19 d)36=2×2×3×B 9) 630=2x3x3x5x7 b) 21=3×7 e) 72=2x2x2x3x3 1) 432 = 2x2x2x2x3x3x3 g 126=2×3×3×7 c) 23=23 i)297: 3x3x3x11

	Exercices
a	13 n'est divisible ni par 2 ni par 3 ni par 5 (et 5x5>13) donc 13 est premis.
b	15=3x5 n'est pas premier (con il est divisible por 3).
	37 n'est divisible ripar 2, nipar 3, nipar 5, nipar 7 (et 7x7)37) donc 37 est
ત્રી,	39=3x13 n'est pas premier caril est divisible par3.
e)	71 est premier (divisible ni par 2, ni par 3, ni par 5 ni par 7 ni par 11 est 11x1/271).
3)	77=7×11 riest pas premier con il est divisible par 7.
	101 al'est divisible ni par 2 ni par 3 ni par 5 ni par 7 ni par II et 11×11 101 donc 101 est divisible par 3 (car 1+1+1=3) denc n'est par gressier.
	Escercice 6
<u>a)</u>	En décompre 18 = 2 x 3 x 3 Les diviseurs de 18 sont donc:
	-2 et 3 -2 x 3 = 6 et 3 x 3 = 9 -2 x 3 x 3 = 18
6)	En décompse 25=5x5. Les diviseurs de 25 sont donc: -1, -5, -125.

c) En décompose 40= 2×2×2×5. Les divioeurs sont donc : - 1 - 2x2=4 et2x5=10 - 2x2x2=8 et 2x2x5 = 20 2x2x2x5=40. d) On décompose 56= 2x2x2x7. Les diviseurs sont donc: - 2 et 7 - 2x2=4 et 2x7=14 - 2x2x2=8 et 2x2x7=28 - 2x7x7x7=56 e) On décompose 65=5x13. Les diviseurs vont donc: - 5et 13 - 5×13=65 J) On décompose 144 = 2x2x2x2x3x3.

Les diviseurs sont donc: - 1 $-2x^2=4$, $2x^3=6$ of $3x^3=9$ -2x2x2=8, 2x2x3=12, 2x3x3=18-2x2x2x2 = 16, 2x2x2x3 = 24, 2x2x3x3 = 36 -2x2x2x2x3=48, 2x2x2x3x3=72 - 2x2x2x2x3x3=144. g) En décompose 216 = 2x2x2x3x3x3. Ses diviseurs vont donc: -1 -2 et 3 -2x2=4,2x3=6,3x3=9 -2x2x2=8,2x2x3=12, 2x3x3=18, 3x3x3=27 -2x2x2x3=24, 2x2x3x3=36, 2x3x3x3=54, -2x2x2x3x3=72 et 2x2x3x3x3=108 - et 2x2x2x3x3x3=216.

