



Classe : EB7

Matière : Math

Professeur : Rosy Chattat

corrigé du devoir de maths du vendredi 6 mars 2020

10. 951 n'est pas premier car il est divisible par 3 ($9 + 5 + 1 = 15$)

10 101 n'est pas premier car il est divisible par 3 ($1 + 1 + 1 = 3$)

234 n'est pas premier car il est divisible par 2

13×17 n'est pas premier car il est divisible par 13

7 325 n'est pas premier car il est divisible par 5

$5 \times 7 \times 12$ n'est pas premier car il est divisible par 5

7^7 n'est pas premier car il est divisible par 7

11.

Le nombre	437				
Le diviseur	7	11	13	17	19
Le quotient	62	39	33	25	23
Le reste	3	8	8	12	0

$437 = 19 \times 23$ donc il est non premier

Le nombre	491					
Le diviseur	7	11	13	17	19	23
Le quotient	70	44	37	28	25	21
Le reste	1	7	10	15	16	8

$21 < 23$, donc 491 est premier.

12. $3 + 47 = 50$

$7 + 43 = 50$

$13 + 37 = 50$

$19 + 31 = 50$