



## Factorisation



Nomme au moins un nombre premier entre

a.) 4 et 15

5, 7, 11, 13

b.) 20 et 30

23, 29

c.) 32 et 38

37

d.) 40 et 46

41, 43

e.) 52 et 60

53, 59

f.) 63 et 69

67

Indique la factorisation des nombres 1ers !



a.) 21 = 3x7

b.) 16 = 2x2x2x2

c.) 32 = 2x2x2x2x2

d.) 56 = 2x2x2x7

e.) 63 = 3x3x7

f.) 98 = 2x7x7

g.) 24 = 2x2x3

h.) 126 = 2x3x3x7

i.) 12 = 2x2x3

j.) 144 = 2x2x2x2x3x3

Tu peux écrire les opérations suivantes sous forme de puissance!  
Calcule le nombre !



a.)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^4 = 16$

b.)  $3 \times 3 \times 2 = 3^2 \times 2 = 18$

c.)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 2^2 \times 3^2 = 36$

d.)  $5 \times 5 \times 7 = 5^2 \times 7 = 175$

e.)  $3 \times 3 \times 5 \times 2 = 3^2 \times 5 \times 2 = 90$

f.)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 = 2^2 \times 3^2 \times 5^2 = 900$

## Factorisation



Ecris la somme avec des nombres 1ers !

a.)  $8 = 3 + 5$

b.)  $18 = 7 + 11$

c.)  $20 = 13 + 7$

d.)  $24 = 11 + 13$

e.)  $36 = 23 + 13$

f.)  $56 = 23 + 31 + 2$

g.)  $48 = 11 + 37$

h.)  $128 = 61 + 67$

i.)  $76 = 23 + 53$

j.)  $108 = 47 + 61$



Marque en rouge tous les nombres 1er dans le tableau !

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Nomme 3 nombres 1ers dont le total donne à nouveau un nombre 1er !



a.)  $3 + 5 + 11 = 19$

b.)  $3 + 7 + 19 = 29$

c.)  $7 + 13 + 17 = 37$

d.)  $5 + 7 + 41 = 53$

