1. Responda:
   ¿Con que fin se utiliza la notacion cientifica ?

   _____

   _____

2. Relacione cada producto notable con el nombre que le corresponde.



3. Complete el siguiente cuadro con los cuadros de las notaciones científicas que corresponden a cada expresión decimal.

Notación decimal	Notación científica
23400000	
0,000004	
970000000000	
2347,8	
0,62	
18,3	

$9{,}7x10^{11}$ $6{,}2x10^{-1}$ $2{,}34x10^{7}$ $1{,}83x10^{1}$ $2{,}34x10^{3}$ $4x10^{-6}$

4. Calculo el factor común de los siguientes ejercicios.

11) $am^2 - an^2 + a^2mn$

12) $2a^2b + 4ab^2 - 10a^3b^3$

13) $m^2n^2 + mn^2 - 2m^2n$

14) $14acd - 7cd + 21c^2d^2$

5. Completa la siguiente tabla:

x	y	x+y	$(x+y)^2$	x^2	y^2	x^2+y^2
-2	$\frac{1}{4}$					
$\sqrt{2}$	2					
-5	$\frac{1}{5}$					
7	13					

LIVEWORKSHEETS

1. Expresar los siguientes números en notación científica.

a. 200 : .....

b. 5 000 : .....

c. 125 000 : .....

d. 892 000 000 : .....

e. 2 450 000 000 : .....

f. 0, 000 000 001 25 : .....

g. 0, 0056 : .....

h. 0, 0 000 897 : .....

i. 300 000 : .....

j. 0, 004 523 : .....

k. 0, 000 000 000 76 : .....

l. 236 000 000 : .....

m. 0, 0767 : .....



2. Subraya la relación correcta.



a.	0, 02	:	2.10^{-3}
b.	1 000 000	:	1.10^{8}
c.	0, 000 01	:	1.10^{-6}
d.	20 000 000 000	:	2.10^{10}

3. Marca verdadero (V) o falso (F).

a.	800 000 000	:	8.10^{8}	(.....)
b.	270 000 000 000	:	$2,7.10^{10}$	(.....)
c.	0, 000 028	:	$2,8.10^{-5}$	(.....)
d.	0, 000 000 001 25	:	$1,25.10^{-8}$	(.....)



4. Escribe en notación científica las siguientes cantidades.

a) 300 000 km/h : .....

b) 9798,75 cm : .....

c) 0, 004 523 kg : .....

d) 0, 000 000 000 000 000 125 : .....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS