

									_																																	
1,3	88	34	99	56	59	3	-2	14	20	1423	-23,7	1,8	5	801	-4	801	24	2834	4*(-1)	-1	-10	-24	2*(-1)	2834	-2	35	7	24	-4	72	70	4*(-1)	-60	-66	801	24	1,25	88	34	70	53	24
12	20	66	14	24	35	7	-3*6	2*(-1)	53	-43	-3	12	6	-121	53	-9	53	1,2	88	34	-100	35	7	24	-3*6	24	72	24	-10	51	-10	1,31	88	34	2*(-1)	70	12	20	66	70	2834	53
10	10	10	10	10	10	10	4*(-1	53	1*(-7)	53	-4	10	-2	5	24	5	-2	12	20	66	-2	1,11	88	34	-21	70	51	70	-100	2834	-100	12	20	66	59	3	70	24	24	59	3	2834
101	14	20	1423	35	7	24	-10	1,9	88	34	-10	101	-3*6	6	2834	6	-3*6	35	7	24	-3*6	12	20	66	-30	-50	4*(-1)	-1	-2	70	70	-1	-49	-64	35	7	14	20	1423	35	7	72
2834	2	22	2834	8	72	5	-100	12	20	66	-100	2834	-9	-49	4*(-1)	-5	-36	76	24	70	-3*6	1,7	3	1,9	-45	14	20	1423	-3*6	2834	70	59	3	70	-2	70	24	53	2834	70	24	51
59	3	35	7	24	51	6	-2834	57	24	24	-16	59	-10	35	7	24	2*(-1)	1,2	88	34	-5	5	2834	72	-10	72	24	70	2*(-1)	72	-0,64	35	7	2834	-3*6	35	7	24	2834	35	7	24
35	7	110	1,7	3	1,9	82	-0,25	35	7	24	-25	53	-100	53	801	2834	-8	12	20	66	-7	6	2834	51	-100	51	24	53	-1	51	53	-5	4*(-1)	-567	801	53	24	14	20	1423	70	24
13	3	19	11	8	15	11	112	143	15	17	2	18	11	8	18	15	11	10	11	15	10	17	18	15	12	19	12	8	7	5	12	18	19	10	13	13	10	19	10	19	13	11
14	3	16	64	1	70	1,8	18	49	0	9	70	5	25	1,9	25	16	64	36	12	9	59	3	24	16	1,51	801	36	81	16	26	801	0	4	121	16	70	801	16	64	36	53	72
15	9	24	72	70	4	12	36	1,42	88	34	64	6	49	12	49	5	59	3	13	81	35	7	801	49	12	9	1,75	88	34	64	53	25	3	18	59	3	9	1,34	88	34	25	51
2	81	110	51	24	5	10	121	12	20	66	2834	2834	25	10	81	6	35	7	14	49	25	70	72	81	10	100	12	20	66	801	27	9	801	70	35	7	100	12	20	66	59	3
17	57	36	100	9	6	101	4	5	24	14	20	1423	4	101	100	4	25	70	15	121	5	1	51	0	101	4	53	1,7	3	1,9	801	0,25	1	36	1,7	3	1,9	121	49	4	35	7
5	75	59	3	8	121	2834	81	6	1,7	3	1,9	5	9	2834	64	1,37	88	34	2	0	6	53	121	49	2834	121	59	3	14	20	1423	36	1,98	88	34	14	20	1423	59	3	1	72
5	1	35	7	24	49	59	25	14	20	1423	100	6	81	59	0	12	20	66	17	1	14	20	1423	0	59	25	35	7	53	49	72	121	12	20	66	70	6,25	53	35	7	64	51
6	72	25	49	0	14	20	1423	64	0	49	70	53	0	70	36	16	0	121	18	25	1,7	3	1,9	4	70	801	0	16	49	26	51	81	49	49	1	801	70	9	81	81	801	70

"ma racine carrée est un nombre entier" : BLEU

"je n'ai pas de racine carrée réelle" : ROUGE

## Qui suis-je?

Je défie les lois de gravité en mettant des objets en équilibre.

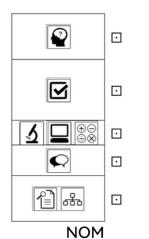
Je suis \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_



## Qui suis-je?

Femme mathématicienne, analyste et métaphysicienne, j'ai écrit le 1er programme informatique.

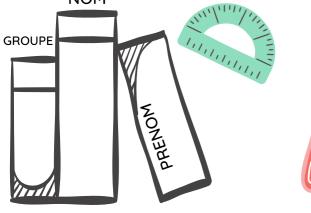
1815 - 1852



⊡	C1: S'approprier	o
⊡	C2 : Analyser Raisonner	o
⊡	C <sub>3</sub> : Réaliser	0
⊡	C4 : Valider	o
⊡	Co:	

⊡	Proposer une méthode de résolution, un protocole expérimental.
⊡	Choisir une méthode de résolution, un protocole expérimental.
ت	Exécuter une méthode de résolution, expérimenter ou simuler.
⊡	Rechercher, extraire et organiser l'information.
⊡	Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit.
	Contrôler la vraisemblance d'une conjecture, d'une
$\overline{\cdot}$	hypothèse.
	Critiquer un résultat, argumenter.

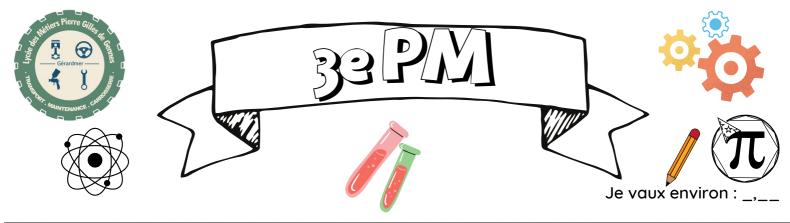
Émettre une conjecture, une hypothèse.







PROFESSEUR:



13	3	19	11	8	15	11	112	143	15	17	2	18	11	8	18	15	11	10	11	15	10	17	18	15	12	19	12	8	7	5	12	18	19	10	13	13	10	19	10	19	13	11
14	3	16	64	1	70	1,8	18	49	0	9	70	5	25	1,52	25	16	64	36	12	9	59	3	24	16	1,99	801	36	81	16	26	801	0	4	121	16	70	801	16	64	36	53	72
15	9	24	72	70	4	12	36	1,54	88	34	64	6	49	12	49	5	59	3	13	81	35	7	801	49	12	9	1,05	88	34	64	53	25	3	18	59	3	9	1,95	88	34	25	51
2	81	110	51	24	5	10	121	12	20	66	2834	2834	25	10	81	6	35	7	14	49	25	70	72	81	10	100	12	20	66	801	27	9	801	70	35	7	100	12	20	66	59	3
17	57	36	100	9	6	101	4	5	24	14	20	1423	4	101	100	4	25	70	15	121	5	1	51	0	101	4	53	1,7	3	1,9	801	0,25	1	36	1,7	3	1,9	121	49	4	35	7
5	75	59	3	8	121	2834	81	6	1,7	3	1,9	5	9	2834	64	1,77	88	34	2	0	6	53	121	49	2834	121	59	3	14	20	1423	36	1,55	88	34	14	20	1423	59	3	1	72
5	1	35	7	24	49	59	25	14	20	1423	100	6	81	59	0	12	20	66	17	1	14	20	1423	0	59	25	35	7	53	49	72	121	12	20	66	70	6,25	53	35	7	64	51
6	72	25	49	0	14	20	1423	64	0	49	70	53	0	70	36	16	0	121	18	25	1,7	3	1,9	4	70	801	0	16	49	26	51	81	49	49	1	801	70	9	81	81	801	70

"Si ma racine carrée est un nombre entier alors ma casse doit être coloriée"

## Qui suis-je?

Je défie les lois de gravité en mettant des objets en équilibre.

Je suis \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_





Femme mathématicienne, analyste et métaphysicienne, j'ai écrit le 1er programme informatique.

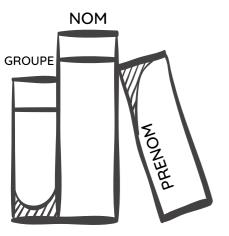
1815 - 1852

TORMATION DE LA MATIERE

L'énergie et ses conversions

MOUVEMENTS ET INTERACTIONS

Des signaux pour observer et communiquer





PROFESSEUR:				