

# Exercices Série 3

- 1) Donnez la représentation binaire  $(0.58203125)_{10} \Rightarrow (?)_{1/2}$   
ATTENTION : le premier bit correspond à  $2^{-1}$  et pas  $2^0$  !!
- 2) Que vaut  $(143103)_{1/5}$  ?
- 3) Trouvez tous les nombres premiers dans le tableau suivant

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
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

# Réponses

- 1)  $(10010101)_{\frac{1}{2}}$ .
- 2)  $(0.385792)_{10}$ .
- 3) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89 et 97.