

Présentation d'un résultat sous la forme $X = \bar{X} \pm \Delta X$: Chiffres significatifs

1. L'incertitude absolue ΔX est exprimée au maximum avec deux chiffres significatifs.
2. L'utilisation de la table annexe permet de sélectionner les chiffres significatifs et arrondis à retenir afin de présenter l'incertitude absolue.
3. On conserve pour \bar{X} les chiffres significatifs qui interviennent dans ΔX .

Chiffres significatifs à conserver pour la présentation d'une incertitude absolue et arrondis correspondants

Si les deux premiers chiffres significatifs de l'incertitude absolue sont <i>a priori</i> alors l'incertitude absolue doit être présentée en retenant comme chiffre(s) significatif(s)	Si les deux premiers chiffres significatifs de l'incertitude absolue sont <i>a priori</i> alors l'incertitude absolue doit être présentée en retenant comme chiffre(s) significatif(s)
10	1 ⁽⁰⁾	55	55
11	11	56	56
12	12	57	57
13	13	58	6 ⁽⁰⁾
14	14	59	6 ⁽⁰⁾
15	15	60	6 ⁽⁰⁾
16	16	61	6 ⁽⁰⁾
17	17	62	6 ⁽⁰⁾
18	18	63	63
19	19	64	64
20	2 ⁽⁰⁾ **	65	65
21	21	66	66
22	22	67	67
23	23	68	7 ⁽⁰⁾
24	24	69	7 ⁽⁰⁾
25	25	70	7 ⁽⁰⁾
26	26	71	7 ⁽⁰⁾
27	27	72	7 ⁽⁰⁾
28	28	73	73
29	3 ⁽⁰⁾	74	74
30	3 ⁽⁰⁾	75	75
31	3 ⁽⁰⁾	76	76
32	32	77	8 ⁽⁰⁾
33	33	78	8 ⁽⁰⁾
34	34	79	8 ⁽⁰⁾
35	35	80	8 ⁽⁰⁾
36	36	81	8 ⁽⁰⁾
37	37	82	8 ⁽⁰⁾
38	38	83	8 ⁽⁰⁾
39	4 ⁽⁰⁾	84	84
40	4 ⁽⁰⁾	85	85
41	4 ⁽⁰⁾	86	86
42	42	87	9 ⁽⁰⁾
43	43	88	9 ⁽⁰⁾
44	44	89	9 ⁽⁰⁾
45	45	90	9 ⁽⁰⁾
46	46	91	9 ⁽⁰⁾
47	47	92	9 ⁽⁰⁾
48	48	93	9 ⁽⁰⁾
49	5 ⁽⁰⁾	94	94
50	5 ⁽⁰⁾	95	95
51	5 ⁽⁰⁾	96	96
52	5 ⁽⁰⁾	⁽⁰⁾ 97	1 ⁽⁰⁰⁾ ***
53	53	⁽⁰⁾ 98	1 ⁽⁰⁰⁾ ***
54	54	⁽⁰⁾ 99	1 ⁽⁰⁰⁾ ***

* Si cela n'entraîne pas d'arrondi sur la valeur moyenne supérieur à ⁽⁰⁾2. Dans le cas contraire, il faut conserver 10. Pour s'en assurer il peut être nécessaire de travailler transitoirement avec un chiffre supplémentaire et vérifier alors que cela n'entraîne pas d'arrondi supérieur à ⁽⁰⁾2⁽⁰⁾.

** Si cela n'entraîne pas d'arrondi sur la valeur moyenne supérieur à ⁽⁰⁾4. Dans le cas contraire, il faut conserver 20. Pour s'en assurer il peut être nécessaire de travailler transitoirement avec un chiffre supplémentaire.

*** Si cela n'entraîne pas d'arrondi sur la valeur moyenne supérieur à ⁽⁰⁾19. Dans le cas contraire, il faut conserver 10⁽⁰⁾.