

Double
Préfecture de la Haute-Vienne.

71

TABLEAU

DU MINIMUM

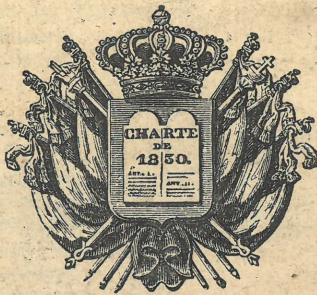
DE L'ASSORTIMENT DES POIDS ET MESURES

DONT CHAQUE PROFESSION EST TENUE DE SE POURVOIR, ET DEVRA TOUJOURS SE TROUVER MUNIE,
A PARTIR DU 1^{er} JANVIER 1840, DANS LE DÉPARTEMENT DE LA HAUTE-VIENNE,
CONFORMÉMENT A L'ORDONNANCE ROYALE DU 17 AVRIL 1839;

SUIVI DE

TABLES DE COMPARAISON

DES MESURES ET POIDS DÉCIMAUX AVEC LES MESURES ET POIDS USUELS.



EMPHES.

F. Chapoulaud, Imprimeur de la Préfecture, Place des Bances.

1840.

TABLES DE COMPARAISON DES MESURES ET POIDS DÉCIMAUX

AVEC LES MESURES ET POIDS USUELS.

MESURES DE LONGUEUR.

Le mètre se divise en 10 décimètres, le décimètre en 10 centimètres, et le centimètre en 10 millimètres. Par conséquent le mètre vaut 10 décimètres, ou 100 centimètres, ou 1,000 millimètres.

CONVERSION DES MÈTRES, DES DÉCIMÈTRES ET DES CENTIMÈTRES EN AUNES ET PARTIES DE L'AUNE USUELLE.		CONVERSION DES AUNES USUELLES ET PARTIES DES AUNES USUELLES EN MÈTRES, DÉCIMÈTRES, CENTIMÈTRES ET MILLIMÈTRES.				
MÈTRES ET FRACTIONS DU MÈTRE.	LEUR VALEUR EN		LEUR VALEUR EN			
	Aunes.	Fractions de l'aune.	Mètres.	Décimètr.	Centimètr.	Millimètr.
1 centimètre vaut.....	0	4/120 ^e d'aune.	4/32 d'aune ou 1/2 crue vaut...	»	»	3 7, 4/2
2 — valent.....	0	1/60 ^e ou 1/4 de crue.	1/24 — vaut.....	»	»	5
3 — valent.....	0	1/40.	1/16 — ou 1 crue vaut...	»	»	7 5
4 — valent.....	0	1/30.	1/12 — vaut.....	»	»	1
5 — valent.....	0	1/24.	1/8 — ou 2 crues vaut...	»	»	1 5
6 — valent.....	0	1/20.	1/6 — vaut.....	»	»	2
7 — valent.....	0	7/120 ou 1/17 près.	3/16 — ou 3 crues valent...	»	»	2 2 5
7 1/2 — valent.....	0	1/16 ou une crue.	1/4 — ou 4 crues vaut...	»	»	3
8 — valent.....	0	1/15.	5/16 — ou 5 crues valent...	»	»	3 7 5
9 — valent.....	0	9/120 ou 1/13 près.	1/3 — vaut.....	»	»	4
1 décimètre vaut.....	0	1/12.	3/8 — ou 6 crues valent...	»	»	4 5
2 — valent.....	0	1/6.	7/16 — ou 7 crues valent...	»	»	5 2 5
3 — valent.....	0	1/4 ou 4 crues.	1/2 — ou 8 crues vaut...	»	»	6
4 — valent.....	0	1/3.	9/16 — ou 9 crues valent...	»	»	6 7 5
5 — valent.....	0	5/12.	5/8 — ou 10 crues valent...	»	»	7 5
6 — valent.....	0	1/2 ou 8 crues.	2/3 — valent.....	»	»	8
7 — valent.....	0	7/12.	11/16 — ou 11 crues valent...	»	»	8 2 5
8 — valent.....	0	2/3.	3/4 — ou 12 crues valent...	»	»	9
9 — valent.....	0	3/4 ou 12 crues.	13/16 — ou 13 crues valent...	»	»	9 7 5
1 mètre vaut.....	0	5/6.	7/8 — ou 14 crues valent...	»	»	1 5
2 — valent.....	1 aune	2/3.	15/16 — ou 15 crues valent...	»	»	1 2 5
3 — valent.....	2 aunes	1/2.	1 — ou 16 crues vaut...	»	»	1 2
4 — valent.....	3 aunes	1/3.	1 — et 1/4 ou 5/4 valent...	»	»	1 5
5 — valent.....	4 aunes	1/6.	2 — valent.....	»	»	2 4
6 — valent.....	5 aunes.		3 — valent.....	»	»	3 6
7 — valent.....	5 aunes	5/6.	4 — valent.....	»	»	4 8
8 — valent.....	6 aunes	2/3.	5 — valent.....	»	»	6
9 — valent.....	7 aunes	1/2.				
10 — valent.....	8 aunes	1/3.				
11 — valent.....	9 aunes	1/6.				
12 — valent.....	10 aunes.					

Le rapport du mètre à l'aune usuelle est comme 5 est à 6, ou comme 10 est à 12. Par conséquent il faut ajouter au prix du mètre le 1/5 pour avoir le prix de l'aune, et il faut retrancher le 1/6 du prix de l'aune pour avoir celui du mètre.

CONVERSION DES MÈTRES ET PARTIES DU MÈTRE EN PIEDS, POUCES ET LIGNES USUELS.				CONVERSION DES PIEDS, POUCES ET LIGNES USUELS EN MÈTRES ET FRACTIONS DU MÈTRE.				
MILLIMÈTRES, CENTIMÈTRES, DÉCIMÈTRES ET MÈTRES.	LEUR VALEUR EN			PIEDS, POUCES ET LIGNES USUELS.	LEUR VALEUR EN			
	Pieds.	Pouces.	Lignes.		Mètres.	Décimètr.	Centimètr.	Millimètres.
1 millimètre.....	»	»	0, 432/1000	1 ligne usuelle.....	»	»	»	2, 17/54
2 idem.....	»	»	0, 864	2 idem.....	»	»	»	4, 34/54
3 idem.....	»	»	1, 296	3 idem.....	»	»	»	6, 51/54
4 idem.....	»	»	1, 728	4 idem.....	»	»	»	9, 14/54
5 idem.....	»	»	2, 160	5 idem.....	»	»	»	1, 31/54
6 idem.....	»	»	2, 592	6 idem.....	»	»	»	3, 48/54
7 idem.....	»	»	3, 024	7 idem.....	»	»	»	6, 11/54
8 idem.....	»	»	3, 456	8 idem.....	»	»	»	8, 28/54
9 idem.....	»	»	3, 888	9 idem.....	»	»	»	0, 45/54
1 centimètre.....	»	»	4, 32/100	10 idem.....	»	»	»	3, 08/54
2 idem.....	»	»	8, 64	11 idem.....	»	»	»	5, 25/54
3 idem.....	»	»	1 0, 96	1 pouce usuel.....	»	»	»	2 7, 7/9
4 idem.....	»	»	1 5, 28	2 idem.....	»	»	»	5 5, 5/9
5 idem.....	»	»	1 9, 60	3 idem.....	»	»	»	8 3, 3/9
6 idem.....	»	»	2 1, 92	4 idem.....	»	»	»	1 1 1, 1/9
7 idem.....	»	»	2 6, 24	5 idem.....	»	»	»	1 3 8, 8/9
8 idem.....	»	»	2 10, 56	6 idem.....	»	»	»	1 6 6, 6/9
9 idem.....	»	»	3 2, 88	7 idem.....	»	»	»	1 9 4, 4/9
1 décimètre.....	»	»	3 7, 2/10	8 idem.....	»	»	»	2 2 2, 2/9
2 idem.....	»	»	7 2, 4	9 idem.....	»	»	»	2 5
3 idem.....	»	»	10 9, 6	10 idem.....	»	»	»	2 7 7, 7/9
4 idem.....	»	»	1 2 4, 8	11 idem.....	»	»	»	3 5, 5/9
5 idem.....	»	»	1 6	1 pied usuel.....	»	»	»	3 3 3, 1/3
6 idem.....	»	»	1 9 7, 2	2 idem.....	»	»	»	6 6 6, 2/3
7 idem.....	»	»	2 1 2, 4	3 idem.....	»	»	»	»
8 idem.....	»	»	2 4 9, 6	4 idem.....	»	»	»	1 3 3 3, 1/3
9 idem.....	»	»	2 8 4, 8	5 idem.....	»	»	»	1 6 6 6, 2/3
1 mètre.....	»	»	3 » »	6 idem.....	»	»	»	»
2 idem.....	»	»	6 » »	7 idem.....	»	»	»	2 3 3 3, 1/3
3 idem.....	»	»	9 » »	8 idem.....	»	»	»	2 6 6 6, 2/3
4 idem.....	»	»	12 » »	9 idem.....	»	»	»	»
5 idem.....	»	»	15 » »	10 idem.....	»	»	»	3 3 3 3, 1/3
6 idem.....	»	»	18 » »	11 idem.....	»	»	»	3 6 6 6, 2/3
7 idem.....	»	»	21 » »	12 idem.....	»	»	»	»
8 idem.....	»	»	24 » »	13 idem.....	»	»	»	4 3 3 3, 1/3
9 idem.....	»	»	27 » »	14 idem.....	»	»	»	4 6 6 6, 2/3
10 idem.....	»	»	30 » »	15 idem.....	»	»	»	»

MESURES DE CAPACITÉ.

L'hectolitre se divise en 10 décalitres, le décalitre en 10 litres, le litre en 10 décilitres, et le décilitre en 10 centilitres; par conséquent l'hectolitre vaut 10 décalitres, ou 100 litres, ou 1,000 décilitres, ou 10,000 centilitres.

CONVERSION

DES HECTOLITRES, DÉCALITRES, LITRES ET DÉCILITRES EN CARTES OU BOISSEAUX USUELS.

DÉCILITRES, LITRES, DÉCALITRES ET HECTOLITRES.	LEUR VALEUR EN	
	Boisceaux.	Fractions de boisseau.
1 décilitre.....	0	008/1000
2 ou double décilitre.....	0	016
3 décilitres.....	0	024
4 décilitres.....	0	032
5 ou le demi-litre.....	0	040
6 décilitres.....	0	048
7 décilitres.....	0	056
8 décilitres.....	0	064 ou près de 1/16 du boisseau.
9 décilitres.....	0	072
1 litre.....	0	080
2 ou double litre.....	0	16/100
3 litres.....	0	24 ou près de 1/4 du boisseau.
4 litres.....	0	32
5 litres ou le demi-décalitre.....	0	40
6 litres.....	0	48
7 litres.....	0	56
8 litres.....	0	64
9 litres.....	0	72
1 décalitre.....	0	80
2 ou double décalitre.....	1	6/10
3 décalitres.....	2	4
4 décalitres.....	3	2
5 ou demi-hectolitre.....	4	"
6 décalitres.....	4	8
7 décalitres.....	5	6
8 décalitres.....	6	4
9 décalitres.....	7	2
1 hectolitre.....	8	"

CONVERSION

DES BOISSEAUX, QUARTS, HUITIÈMES, SEIZIÈMES ET TRENTE-DEUXIÈMES DE BOISSEAU USUELS EN HECTOLITRES ET SUBDIVISIONS DE L'HECTOLITRE.

BOISSEAUX USUELS.	LEUR VALEUR EN				
	Hectolitres	Décalitres	Litres.	Décilitres.	Centilitres
1/32 de boisseau....	"	"	"	3	9
1/16 de boisseau....	"	"	"	7	8
1/8 de boisseau....	"	"	1	5	6
1/4 de boisseau....	"	"	3	1	2 1/2
1/2 de boisseau....	"	"	6	2	5
3/4 de boisseau....	"	"	9	3	7 1/2
1 boisseau.....	"	1	2	5	"
2 boisseaux.....	"	2	5	"	"
3 boisseaux.....	"	3	7	5	"
4 boisseaux.....	"	5	"	"	"
5 boisseaux.....	"	6	2	5	"
6 boisseaux.....	"	7	5	"	"
7 boisseaux.....	"	8	7	5	"
8 boisseaux.....	1	"	"	"	"
Le 1/16 de litre vaut.....	"	"	"	"	6 1/4
Le 1/8 de litre vaut.....	"	"	"	1	2 1/2
Le 1/4 de litre vaut.....	"	"	"	2	5
Le 1/2 litre vaut.....	"	"	"	5	"

Le rapport du décalitre au boisseau, et du double décalitre au double boisseau, est comme 4 est à 5, ou comme 8 est à 10.

Il faut donc ajouter au prix du décalitre le quart pour avoir le prix du boisseau, et il faut retrancher le cinquième du prix du boisseau pour avoir celui du décalitre.

Le rapport du double décilitre au quart de litre, et du décilitre au huitième de litre, est aussi comme 4 est à 5, ou comme 8 est à 10.

Par conséquent le quart de litre valant 10 centimes, le double décilitre ne vaut que 8 centimes; et, si le prix du huitième de litre est de 5 centimes, celui du décilitre ne doit être que de 4 centimes.

Pour la vente du lait le double décilitre remplace le quart de litre, et le décilitre remplace le huitième de litre.

POIDS.

Le kilogramme se divise en 10 hectogrammes, l'hectogramme en 10 décagrammes, le décagramme en 10 grammes, le gramme en 10 décigrammes, le décigramme en 10 centigrammes, et le centigramme en dix milligrammes; de sorte que le kilogramme vaut 10 hectogrammes, ou 100 décagrammes, ou 1,000 grammes, ou 10,000 décigrammes, ou 100,000 centigrammes, ou 1,000,000 de milligrammes.

1 milligramme vaut juste. 0 grain 01832. | 1 grain vaut. 54 milligrammes 253472 2/9.

CONVERSION DES POIDS DÉCIMAUX EN POIDS USUELS.

POIDS DÉCIMAUX.	LEUR VALEUR EN			
	Litres.	Onces.	Gros.	Grains.
4 milligramme.....	"	"	"	0, 018/1000
2 idem.....	"	"	"	0, 037
3 idem.....	"	"	"	0, 055
4 idem.....	"	"	"	0, 074
5 idem.....	"	"	"	0, 092
6 idem.....	"	"	"	0, 111
7 idem.....	"	"	"	0, 129
8 idem.....	"	"	"	0, 147
9 idem.....	"	"	"	0, 166
1 centigramme.....	"	"	"	0, 184
2 idem.....	"	"	"	0, 369
3 idem.....	"	"	"	0, 553
4 idem.....	"	"	"	0, 737
5 idem.....	"	"	"	0, 922
6 idem.....	"	"	"	1, 106
7 idem.....	"	"	"	1, 290
8 idem.....	"	"	"	1, 475
9 idem.....	"	"	"	1, 659
1 décigramme.....	"	"	"	1, 843
2 idem.....	"	"	"	3, 686
3 idem.....	"	"	"	5, 530
4 idem.....	"	"	"	7, 373
5 idem.....	"	"	"	9, 216
6 idem.....	"	"	"	11, 059
7 idem.....	"	"	"	12, 902
8 idem.....	"	"	"	14, 746
9 idem.....	"	"	"	16, 589
1 gramme.....	"	"	"	18, 432
2 idem.....	"	"	"	36, 864
3 idem.....	"	"	"	55, 296
4 idem.....	"	"	"	73, 728
5 idem.....	"	"	"	92, 160
6 idem.....	"	"	"	110, 592
7 idem.....	"	"	"	129, 024
8 idem.....	"	"	"	147, 456
9 idem.....	"	"	"	165, 888
1 décagramme ou 10 gram.....	"	"	"	20, 32/100
2 idem ou 20 grammes.....	"	"	"	5, 8, 64
3 idem ou 30 grammes.....	"	"	"	48, 96
4 idem ou 40 grammes.....	"	1	2	17, 38
5 idem ou 50 grammes.....	"	1	4	57, 60
6 idem ou 60 grammes.....	"	1	7	27, 92
7 idem ou 70 grammes.....	"	2	1	66, 24
8 idem ou 80 grammes.....	"	2	4	34, 56
9 idem ou 90 grammes.....	"	2	7	2, 88
1 hectogr. ou 100 grammes.....	"	3	1	43, 2/10
2 id. ou 200 grammes.....	"	6	3	14, 4
3 id. ou 300 grammes.....	"	9	4	57, 6
4 id. ou 400 grammes.....	"	12	6	28, 8
5 id. ou 500 grammes.....	"	1	"	0, 0
6 id. ou 600 grammes.....	"	1	3	43, 2
7 id. ou 700 grammes.....	"	1	6	14, 4
8 id. ou 800 grammes.....	"	1	9	57, 6
9 id. ou 900 grammes.....	"	1	12	28, 8
1 kilogramme.....	2	"	"	0, 0

CONVERSION DES POIDS USUELS EN POIDS DÉCIMAUX.

POIDS USUELS.	LEUR VALEUR EN						
	Kilo-gramm.	Hecto-gramm.	Déca-gramm.	Gramm.	Déci-gramm.	Centi-gramm.	Milli-gramm.
1/34 de grain.....	"	"	"	"	"	"	1
1/18 idem.....	"	"	"	"	"	"	3
1/6 idem.....	"	"	"	"	"	"	9
1/4 idem.....	"	"	"	"	"	"	1
1/3 idem.....	"	"	"	"	"	"	1
1/2 idem.....	"	"	"	"	"	"	2
1 grain.....	"	"	"	"	"	"	5
2 id.....	"	"	"	"	"	"	1
3 id.....	"	"	"	"	"	"	1
4 id.....	"	"	"	"	"	"	2
5 id.....	"	"	"	"	"	"	2
6 id.....	"	"	"	"	"	"	3
7 id.....	"	"	"	"	"	"	3
8 id.....	"	"	"	"	"	"	4
9 id.....	"	"	"	"	"	"	4
10 id.....	"	"	"	"	"	"	5
11 id.....	"	"	"	"	"	"	5
12 id.....	"	"	"	"	"	"	6
13 id.....	"	"	"	"	"	"	6
14 id.....	"	"	"	"	"	"	7
15 id.....	"	"	"	"	"	"	8
16 id.....	"	"	"	"	"	"	8
17 id.....	"	"	"	"	"	"	9
18 id.....	"	"	"	"	"	"	9
19 id.....	"	"	"	"	"	"	1
20 id.....	"	"	"	"	"	"	1
21 id.....	"	"	"	"	"	"	1
22 id.....	"	"	"	"	"	"	1
23 id.....	"	"	"	"	"	"	1
24 id.....	"	"	"	"	"	"	1
25 id.....	"	"	"	"	"	"	1
26 id.....	"	"	"	"	"	"	1
27 id.....	"	"	"	"	"	"	1
28 id.....	"	"	"	"	"	"	1
29 id.....	"	"	"	"	"	"	1
30 id.....	"	"	"	"	"	"	1
31 id.....	"	"	"	"	"	"	1
32 id.....	"	"	"	"	"	"	1
33 id.....	"	"	"	"	"	"	1
34 id.....	"	"	"	"	"	"	1
35 id.....	"	"	"	"	"	"	1
36 id. ou 1/2 gros.....	"	"	"	"	"	"	1
1 gros.....	"	"	"	"	"	"	2
2 id.....	"	"	"	"	"	"	4
3 id.....	"	"	"	"	"	"	6
4 id.....	"	"	"	"	"	"	8
5 id.....	"	"	"	"	"	"	1
6 id.....	"	"	"	"	"	"	2
7 id.....	"	"	"	"	"	"	3
1 once ou 8 gros.....	"	"	"	"	"	"	3
2 id.....	"	"	"	"	"	"	6
3 id.....	"	"	"	"	"	"	9
4 id.....	"	"	"	"	"	"	12
5 id.....	"	"	"	"	"	"	15
6 id.....	"	"	"	"	"	"	18
7 id.....	"	"	"	"	"	"	21
8 id.....	"	"	"	"	"	"	24
9 id.....	"	"	"	"	"	"	27
10 id.....	"	"	"	"	"	"	30
11 id.....	"	"	"	"	"	"	33
12 id.....	"	"	"	"	"	"	36
13 id.....	"	"	"	"	"	"	39
14 id.....	"	"	"	"	"	"	42
15 id.....	"	"	"	"	"	"	45
16 id.....	"	"	"	"	"	"	48
17 id.....	"	"	"	"	"	"	51
18 id.....	"	"	"	"	"	"	54
19 id.....	"	"	"	"	"	"	57
20 id.....	"	"	"	"	"	"	60
1 livre.....	"	"	"	"	"	"	4
2 livres.....	1	"	"	"	"	"	8

Le gros est aux 4 grammes comme 125 est à 128. Par conséquent, si le gros valait 1 fr. 25 cent., les 4 grammes vaudraient 1 fr. 28 cent., c'est-à-dire $3\frac{1}{125}$ de plus.

Le rapport de la valeur de 3 décagrammes ou 30 grammes est à celui de la valeur de l'once comme 24 est à 25; d'où il résulte que l'once vaut $\frac{1}{24}$ de plus que les 30 grammes, et que les 30 grammes ou les 3 décagrammes valent $\frac{1}{25}$ de moins que l'once. Par conséquent, si 3 décagrammes d'un objet quelconque étaient payés 24 centimes, le prix de l'once serait juste de 25 centimes.

D'après une si faible différence, on peut remplacer l'once par 3 décagrammes, et donner 3 décagrammes pour une once, 6 décagrammes pour 2 onces, et 9 décagrammes ou 90 grammes pour 3 onces.

Mais, pour $\frac{1}{4}$ de livre ou 4 onces, on donnera 1 hectogramme et 25 grammes, ou 125 grammes; pour une demi-livre, on donnera 2 hectogrammes $\frac{1}{2}$ ou 250 grammes; pour 3 quarterons ou 12 onces, on donnera 3 hectogrammes 75 grammes, ou 375 grammes; et, pour une livre, on donnera 5 hectogrammes ou 500 grammes.

Les 3 décagrammes, pour représenter l'once, se forment d'un poids de 20 grammes et d'un poids de 10 grammes.

Les 6 décagrammes ou les 2 onces se forment d'un poids de 50 grammes et d'un poids de 10 grammes.

Les 9 décagrammes ou les 3 onces se composent d'un poids de 50 grammes, d'un poids de 20 grammes et de deux poids de 10 grammes; on bien on se sert du poids d'un hectogramme ou 100 grammes, et on place dans le plateau de la marchandise un poids de 10 grammes.

Les 250 grammes (la demi-livre juste) se forment d'un poids de 2 hectogrammes ou 200 grammes, et d'un poids de demi-hectogramme ou 50 grammes.

Les 375 grammes (poids de 12 onces juste) se forment d'un poids de 2 hectogrammes ou 200 grammes, d'un poids d'un hectogramme ou 100 grammes, d'un poids de demi-hectogramme ou 50 grammes, d'un poids de 20 grammes et d'un poids de 5 grammes.

On obtient le demi-kilogramme (la livre juste) avec le seul poids de 5 hectogrammes ou 500 grammes.