

Trucs et astuces

Echelle or not échelle?

Par Christophe "Doc" Marie

Qui n'a pas voulu un jour réaliser un modèle qui sorte de l'ordinaire, après avoir trouvé les plans qui permettent de le construire ?

Mais les plans qui nous plaisent sont rarement à la bonne échelle, et nous avons tous fait, un jour ou l'autre, de savants calculs pour les adapter. Voilà une table de conversion qui utilise les échelles les plus courantes, que ce soit pour l'aviation, la voiture, la moto, le bateau ou les blindés. Cette table permet d'obtenir le pourcentage à afficher sur la photocopieuse pour augmenter ou diminuer vos plans afin d'avoir l'échelle désirée.

Par exemple, Si l'on veut convertir un plan au 1/72 à l'échelle 1/48, il suffit de chercher dans la table la ligne correspondant à la valeur 1/72 et la colonne correspondant à 1/48: à l'intersection des deux, on lit le chiffre 150. Il suffira d'afficher sur le photocopieur 150% pour effectuer la conversion (toute copie à même échelle se fait à 100%, les chiffres supérieurs à 100% permettent d'agrandir tandis que ceux inférieurs à 100% permettent de réduire).

Si vous désirez obtenir une échelle non prévue dans la table, et là il faut être un peu "tordu", on utilisera une bonne vieille règle de trois: il suffit de diviser l'échelle d'origine par celle souhaitée.

Exemples :

Si vous voulez passer du 1/48 au 1/72 : $72/48 = 1.5 - 1.5 \times 100 = 150\%$ à afficher sur la photocopieuse.

Si vous voulez passer du 1/72 au 1/48 : $48/72 = 0.667 - 0.667 \times 100 = 66.7\%$ à afficher sur la photocopieuse.

A vous de jouer

Le tableau ci-contre est paru dans *FineScale Modeler* de Février 1992.

1/4	1/8	1/12	1/16	1/18	1/20	1/24	1/25	1/32	1/35	1/43	1/48	1/64	1/72	1/76	1/87	1/96	1/100	1/125	1/144	1/160	1/192	1/200	1/285	1/350	1/700	1/1720	1/1200	1/2400
500	33.3	25.0	22.2	20.0	16.7	16.0	12.5	11.4	18.6	16.7	12.5	11.1	10.5	18.4	16.7	12.5	12.0	12.8	11.1	10.0	18.0	14.4	12.5	11.3	10.4	10.0	12.5	11.2
66.7	50.0	44.4	40.0	33.3	32.0	25.0	22.9	22.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
75.0	66.7	60.0	50.0	48.0	37.5	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
88.9	80.0	80.0	66.7	64.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
90.0	90.0	90.0	80.0	80.0	66.7	64.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
95.0	95.0	95.0	80.0	80.0	66.7	64.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
100.0	100.0	100.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
105.0	105.0	105.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
110.0	110.0	110.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
115.0	115.0	115.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
120.0	120.0	120.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
125.0	125.0	125.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
130.0	130.0	130.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
135.0	135.0	135.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
140.0	140.0	140.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
145.0	145.0	145.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
150.0	150.0	150.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
155.0	155.0	155.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
160.0	160.0	160.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
165.0	165.0	165.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
170.0	170.0	170.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
175.0	175.0	175.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
180.0	180.0	180.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
185.0	185.0	185.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
190.0	190.0	190.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
195.0	195.0	195.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
200.0	200.0	200.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
205.0	205.0	205.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
210.0	210.0	210.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
215.0	215.0	215.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
220.0	220.0	220.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
225.0	225.0	225.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
230.0	230.0	230.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
235.0	235.0	235.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
240.0	240.0	240.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
245.0	245.0	245.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
250.0	250.0	250.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
255.0	255.0	255.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
260.0	260.0	260.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
265.0	265.0	265.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
270.0	270.0	270.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50.0	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7
275.0	275.0	275.0	90.0	90.0	75.0	72.0	60.0	50																				